

A. 0976

حكم (مكتبة) ١٠١

مدرسة عيسى بن عبد الحليم

مدرسة علي بن مدرسة عبد الحليم بن عبد الحليم

(١) مدرسة عيسى بن عبد الحليم
الامانة الخطيرة

في مبحث زينة العز

(٢) مدرسة عيسى بن عبد الحليم

٢٠٢٠ م

١٢٩

مكتبة دار الكتب والخطوط العامة

مكتبة دار الكتب والخطوط العامة
مكتبة دار الكتب والخطوط العامة



کتابخانه و اسناد ملی جمهوری اسلامی ایران

المطبعة العامة

استاد الاستاذ سترة وخطابه الى الآن تحت حجب الامكار مغشوة فصار ذلك غمى وقبض ما هناك فنفسي على
ان اكتب عليه تعليقات يطوى على مقدمات ممددة قبل المراتب تحصل من قبل بصيرة السلوك على طريق السداد
ويخرج الشرح بالشرح وتصحح ما على كلام الناظرين من اجماع وتضمن على تحقيقات شائعة وتوجيهات خامسة
ولطائف بدلية وطرأ الف ظرفية وقواعد شريفة وقواعد لطيفة وجميع كل ما ذكره من قبلنا لا من عاصرنا في
هذا المقام مما وصل اليه علمنا الى هذه الايام مع فهم مستنبطات القرينة القاصرة واستخراجات الطبيعة الفاترة
فيكون كالبحر الزاخر اجماعى على الاول والاخر بل كسحر الساحر الموشى في الباطن والظاهر حتى يشرح به القواد
ويزيل جرة الالكباد فشرعت فيه حين اقامتى بحيدر اباد نقابا بعدد عن البدع والفساد وادان قراءة جماع
من الاخوان وطائفة من اهل الانحلال المبحث المذكور على وتردد هم في كل خدوة لدى ثم وقعت عمو اتي
منعني عن اتمامه وحدثت حوادث عاقت عن اختتامه الى ان سافرت من مملكة الدكن الى الوطن واد
فيه نبذا من الزمن وزالت عني الموم والمحن فوجبت عنان الغربة الى استحمال ما رقتة وتمام سطرته
حين اشتغادة جمع من الاصحاب وجمع من الاحباب ذلك المبحث مني منهم الفاضل الاوقد المولوى محمد
عبد الاحد بن الشيخ امام على الاله آبادى سلمه الله والايادى والفاضل الاذكى السيد مرتضى بن السيد
زين العابدين الحسينى النونهورى الغازيفورى وجميع فضائل الانسان المولوى محمد حيدر خان بن عبد الغنى
خان انصارى الصفورى المكنوى واستنداد اعنا قم الى الاختتام وتكرار رسوالم عن الاتمام فلما منهم اني حلال
للمشكلات وفتح لا بواب الخلفات وانا الا واحد من الناس من بجا السلف مغترف ولتصور راعى
معترف ولما انقضت بانتم ختامه سميت الافادة الخطيرة في مبحث نسبتة سبع شجرة اهدية
الى حضرة من شر الفضل والاحسان ونشر العدل والامتنان رافع اعلام الانصاف خافض ايت
الاعتساف محط رحال المال والاماني مرجع الاقاصى والاداني الذي يتباهى بوزارته الوزراء العظام
وتتفاخر بحسن تدبيره انخواقين الاعلام تخضع عند سدة العلية جباه السلاطين وتبصر لدى عتبة
السياسة ايدى انخواقين وديوان الرياسة الاصفية وزير السلطنة النظامية النواب مختار الملك
سالا جنبك تراب على خان بهادر ياد است شمس اقبال طالع واثمار دولته بازغة فان
وقع في حيز القبول فهو نهاية السؤل وغاية الماسؤل وعلى الله التوكل في كل ما نطق به اللسان او افقه
باجتهان واما انا اشع في المقصود ومتوكلا عليه وهو صاحب اجود فنقول التضاريس الواقعة في الارض
لا تخرجها عن الكروية احسية وان اخرجتها عن الكروية الحقيقية وذلك لان خروج الكرة عن الكروية
الحقيقية انما هو تبعاوت الاقطار طول او قصر اني نفس الامر وهو موجود هنا لانه لما وقع التضاريس
في سطح الارض بان كان بعض المواضع منه مرتفعا وبعضها منخفضا كان القطر الخارج من مركزها الى موضع
مرتفع اطول من الخارج منه الى موضع اخفض واما الكروية احسية فانما تفقد اذ ادرك هذا التقاد بالبحر

وهو مغفود ومنه ان نسبة ارتفاع طمس الجبال الواقعة على سطح الارض الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة
الى ذراع فكلما لا يحسن مقدار سبع عرض شجرة اذا وضع على ذراع كذلك لا يحسن التصريح لا اعظم الواقع
على الارض فيكون التفاوت بين اقطار كرة الارض المنتهية الى قعر الجبال وبين الاقطار الغير المنتهية صغيرا
جدا لا يطرأ للبصار بل للبصائر وبيان ذلك يقتضي تهديد مقدمات الاولى قد تقر في مقروان محيط
كل دائرة ثلثة امثال قطرها وكسرهما قسمة سبع نص على اربعة عشر غير لكن المقوم ياخذونه سبعة تسهيل الحساب
فاذا كان القطر معلوم المقدار ومقدار المحيط مجهولا يضرب مقدار القطر في ثلثة وسبع ليحصل المحيط مثلاً لو كان
قطر الدائرة اربعة عشر ذراعاً والمحيط غير معلوم ضربت اربعة عشر في ثلثة وسبع بان تضرب اولاً في اثنين وعشرين
لان قاعدة ضرب الصحيح في الصحيح مع الكسر ان يحسب الصحيح مع الكسر ثم يضرب الصحيح الذي يقصد ضرب في ذلك المحسب
ثم لقيمته يحصل على مخرج الكسر ليحصل المطلوب فاذا اجبنا ثلثة وسبعاً بان ضربنا ثلثة في سبعة الذي هو مخرج الكسر
وزدنا عليه صورة الكسر وهي واحد حصل اثنان وعشرون ضربنا اربعة عشر في ثلثة وسبعاً بان ضربنا ثلثة في ثمانية وعشرين
ثم قسمناه على مخرج الكسر وبسبعة يحصل اربعة واربعون بهذا $\frac{14}{1}$ فلو قدر المحيط وهو ثلث
امثال القطر فان ثلث امثال اربعة عشر اثنان واربعون كما يظهر من ضربنا في الثلثة فاذا زدنا عليه سبعة وهو
اثنان حصل اربعة واربعون وذلك ما اردناه ولو كان المحيط معلوماً اربعة واربعون والقطر مجهولاً قسمناه
مقدار المحيط على ثلثة وسبع ليحصل المطلوب $\frac{14}{1}$ وذلك لان طريق قسمة الصحيح على الصحيح
مع الكسر ان تضرب المقسوم والمقسوم عليه كلاهما في مخرج الكسر الموجود ثم تقسم حاصل المقسوم على حاصل المقسوم عليه
ان كان اكثر ايساراً وان كان اقل ينسب اليه ضربنا ههنا اربعة والعشرين في سبعة حصل ثلث مائة وثمانية بهذا
 $\frac{14}{1}$ فهو حاصل المقسوم ثم ضربنا ثلثة وسبعاً المقسوم عليه في السبعة بان جبنا ثلثة وسبعاً حصل اثنان
وعشرون ضربناه في مخرج الكسر سبعة حصل مائة واربع وخمسون بهذا $\frac{14}{1}$ فقسمناه على المخرج هكذا $\frac{14}{1}$ ل
حصل اثنان وعشرون وهو حاصل المقسوم عليه ثم قسمناه على حاصل الاول على حاصل الثاني بهذا $\frac{14}{1}$ ل
حصل اربعة عشر وهو حاصل ثلثة اربعة والعشرين على ثلثة وسبع وهو قدر القطر المجهول وعليك استخراج الاشياء
والنظائر وفي ما ذكرناه كفاية لادى البصائر المتقدمة الثانية قد جرت عادتهم بانهم يقسمون الكرة وامثالها
الى ثلث مائة وستين قسماً ويسمون كل قسم درجة ويقسمون الدرجة الى ستين قسماً ويسمون كل قسم منه دقيقة ويقسمون
الدقيقة الى ستين قسماً ويسمون كل قسم ثمانية وثلاثين قسماً ويسمون ثمانية وثلاثين قسماً ويسمون الى العاشرة وبعد ذلك ليس
عندهم اسم معين فاذا كانت الدرجة مجهولة وقد امكنه معلوم ما قسمه على ثلثة مائة وستين يعلم بقاها للدرجة المجهولة والمحيط
ولو كانت للدرجة معلومة وقد امكنه مجهولاً ضرب ذلك القدر في ثلثة مائة وستين ليحصل قدر الكرة مثلاً لو كان قدر المحيط سبعة وعشرين
فكل درجة من جابته ذراعاً لو كان قدر الدرجة ثلثة اذرعاً فقدر المحيط كله الف وثمانون قسماً حاله حال المقدمات الثانية
المخرج عن القدر تسعة آلاف ذراعاً والذراع اثنان وثلثون اصبعاً وعند المتأخرين اثنا عشر الف ذراعاً والذراع

اربعة وعشرون اصبعاً والاصبع على كل واحد من القولين ست شعيرات مضمومة البطون الى الظهور والشعيرة
ست شعيرات من ذنب المفرس التركي فشعيرات الذراع عند المتقدمين مائة واثنان وتسعون كما يظهر
من ضرب اثنين وثلاثين الذي هو عدد اصابع الذراع في الستة التي هي عدد الشعيرات هكذا $\frac{100}{2}$ وعند
المتأخرين مائة واربع واربعون الحاصل من ضرب اربعة وعشرين عدد اصابع الذراع في الستة هكذا $\frac{100}{2}$
وعند شعيرات الفرسخ على راسي القدامى مائة الف وثمانية وعشرين الفا الحاصل من ضرب مائة وثلاثين
وتسعين عدد شعيرات الذراع في تسعة آلاف عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{100}{2}$ وعند المتأخرين
هذا القدر الحاصل من ضرب مائة واربع واربعين عدد شعيرات الذراع $\frac{100}{2}$ في اثني عشر
الفا عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{100}{2}$ وعدد اصابع الفرسخ عند القدامى مائة الف وثمان
وثمانون الفا الحاصل من ضرب اثنين وثلاثين عدد اصابع الذراع في تسعة آلاف
عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{100}{2}$ وعند المتأخرين هذا القدر ايضا الحاصل من ضرب اربعة وعشرين
عدد اصابع الذراع $\frac{100}{2}$ في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{100}{2}$ وعند
شعور الذراع عند المتقدمين الف ومائة واثنان وخمسون شعرا لان عدد شعور الاصبع $\frac{100}{2}$
عندهم ستة وثلاثون الحاصل من ضرب عدد شعور كل شعيرة اى الستة في عدد شعيرات الاصبع وهو ايضا
ستة فاذا ضربنا هذا القدر في عدد اصابع الذراع اثنان وثلاثين حصل الف ومائة واثنان و
خمسون هكذا $\frac{100}{2}$ فذا قدر شعور الذراع ثم اذا اردنا تحصيل عدد شعور الفرسخ ضربنا هذا المقدار
في تسعة آلاف عدد اذرع الفرسخ ليحصل عدد شعور الفرسخ هكذا $\frac{100}{2}$ وعند المتأخرين عدد
شعور الاصبع ستة وثلاثون ايضا فاذا ضربناه في $\frac{100}{2}$ اربعة وعشرين عدد
اصابع الذراع حصل ثمانمائة واربع وستون وهو مقدار عدد شعور الذراع هكذا $\frac{100}{2}$
ثم اذا ضربناه في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرسخ حصل القدر الحاصل عند القدامى $\frac{100}{2}$
هكذا $\frac{100}{2}$ المقدمة الرابعة اختلف القدامى والمتأخرون في قدر الدرجة الواحدة
من الارض وهو الموجب لاختلافهم في قدر قطر الارض فالقدامى وجدوا الدرجة
 $\frac{100}{2}$ الواحدة الارضية بالاسطرلاب وغيره من الآلات اثنين وعشرين فرسخا
وتسعي فرسخ فاذا اردنا تحصيل قدر المحيط ضربناه في ثلث مائة وستين بان جنسنا اثنين وعشرين فرسخا
وتسعي فرسخ بان ضربنا اثنين وعشرين في التسعة حصل ثمانية وتسعون مع مائة هكذا $\frac{100}{2}$ وزونا
صورة الكسري الاثنان حصل اثنان فهو حاصل التجنيس ف ضربنا ثلث مائة وستين في هذا القدر حصل
اثنان وسبعون الفا هكذا $\frac{100}{2}$ فتمناه على مخرج الكسر حصل ثمانية آلاف هكذا $\frac{100}{2}$
هو قدر محيط الارض تمامه $\frac{100}{2}$ ان ضرب اثنين وعشرين في ثلث مائة

عما هو مسمى بالشرح بالبحر على جيبه على الطلقة وتنتشر به حدود الحكمة فنقول قال المشايخ مستدلا
على ان ارتفاع اعظم الجبال بن حجب التضاريس لا يغنيها عن الكروية احسبه مستدلا بانسبة
الارتفاع الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع على ان نسبة التضاريس الى الارض اصغر
بكثير من نسبة شعيرة الى ذراع اذن نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى
ذراع ارتفاع الجبل عبارة عن العمود القائم من قلته على سطح الاتق الحسي لما روي الارض وكيفيته استخرج
مبسوطه في كتب الحساب والمرايا الجبال التي في الربيع المسكون بحسب ما بلغ علمنا اليه الان فليطع
لكون جبل اعظم الجبال لجواز ان يكون في احد الارباع الثلاثة الباقية من الارض جبل مرتفع لا يكون له نسبة
على ما ذكره والقراد اعظم الجبال اعظمها ارتفاعا لاجتماع القادح في كروية الارض انما هو عظم الارتفاع لا حجم
لجواز ان يكون جبل اعظم الجبال حجما ويكون اقصر ارتفاعا فلا يفتح ذا في الكروية وقطر الارض عبارة عن
خط مستقيم مار على مركزه بمقدار من جانب المحيط الى جانبه الآخر وذكر اصحاب جغرافيا ان اعظم الجبال ارتفاعا
جبل بهما وندسمي بحبل الوند الذي لا يبلغ كل ما يطير في الجبال قلته وقد صعدوا على قلته في خمسة ايام لم يلبها
فوجدوا ما سطو رملية نحو مائة جريب وهو عبارة عن اربعة تحفيز والقفر مائة واربعه واربعون ذراعا ولما كان
بين ذراع المتأخرين والتقدمين اختلافا كامرا وكانت النسبة المذكورة ههنا لا تستقيم الا على ذراع
التأخرين بنه عليه لقوله وهو اي الذراع اربعة وعشرون اصبعوا كما اعتبره المتأخرون ولما فرغ من
تصوير المدعى شرع في اقامته الدليل فقال وذلك اي كون النسبة كما ذكرنا ثم ذكرنا ان قطر الارض
على ما وجدته المتقدمون الفان جسماء خمسة واربعون فرسخا تقريبا لا تحقيقا اذ على التحقيق زائد على ما ذكر
خمسائة اجزاء من احد عشر جزءا من الفرسخ فانهم وجدوا الدرجة الواحدة من الارض اثنين وعشرين فرسخا وتسعي
فرسخا فضروره في ثلث مائة وستين حصلا ثمانية آلاف وهو قد محيط الارض ثم قسموه على ثلثه وسمع خرج القدر
المذكور على البسطناه في المقدمة الرابعة وطريق معرفة درجة الارض على ما في التحفة الشاهبة وغيره ان يؤخذ
ارتفاع القطب الشمالي او الجنوبي بالآلات الموضوعة لاستعلامه كالاسطلاب وغيره في موضع يكون ارضه متوية
ثم يستخرج خط نصف النهار بالدائرة الهندية المشهورة التي ذكرنا في آخر الكتاب ويسار على سمت شمالا او جنوبا
من غير اخواف ولعرف ذلك بان توضع على سمت علام متباعدة كاخشب ونحوه بحيث يكون النظر من كل
منها الى ثانيها على مديستة الشمال فيسار على سمت تلك العلامة المتوازية فان لم يستمر النظر من احد الى ثانيها
النظر الى ثالثها تحس ان في السيار خرافا فيستدرك ذلك وهكذا يسار ويستحفظ ارتفاع القطب بالاستعلام
حينئذ بعد حين الى ان يعلم ان القطب الشمالي مثلا قد ارتفع لان كان السيل الى الشمال وانحط ان كان السيل
الى الجنوب بقدر درجة واحدة بان كان مثلا قد ارتفع في الموضع الذي وقع هناك السيل ثلثة درجات
والآن صار اربع درجات ثم يسع باعين الموضعين الى الموضع الذي ارتفع السيل والذي انتهى عليه فيكون

فيه تفرق
يا فليطع
حيث زعم
ان دعوى
الشرح هو
بيان ان
نسبة حجم
الجبال اذ
جبل كروية الى
كروية الارض
كنسبة سبع عرض
شعيرة الى
ذراع على ان
ارتفاع اعظم
الجبال بن حجب
التضاريس لا
يغنيها عن
الكروية احسبه
مستدلا بانسبة
الارتفاع الى
قطر الارض كنسبة
سبع عرض شعيرة
الى ذراع على ان
نسبة التضاريس
الى الارض اصغر
بكثير من نسبة
شعيرة الى ذراع
اذن نسبة ارتفاع
اعظم الجبال الى
قطر الارض كنسبة
سبع عرض شعيرة
الى ذراع ارتفاع
الجبل عبارة عن
العمود القائم
من قلته على
سطح الاتق الحسي
لما روي الارض
وكيفيته استخرج
مبسوطه في
كتب الحساب
والمرايا الجبال
التي في الربيع
المسكون بحسب
ما بلغ علمنا
اليه الان فليطع
لكون جبل
اعظم الجبال
لجواز ان يكون
في احد الارباع
الثلاثة الباقية
من الارض جبل
مرتفع لا يكون
له نسبة على ما
ذكره والقراد
اعظم الجبال
اعظمها ارتفاعا
لاجتماع القادح
في كروية الارض
انما هو عظم
الارتفاع لا حجم
لجواز ان يكون
جبل اعظم الجبال
حجما ويكون اقصر
ارتفاعا فلا يفتح
ذا في الكروية
وقطر الارض
عبارة عن خط
مستقيم مار على
مركزه بمقدار من
جانب المحيط الى
جانبه الآخر وذكر
اصحاب جغرافيا
ان اعظم الجبال
ارتفاعا جبل بهما
وندسمي بحبل الوند
الذي لا يبلغ كل
ما يطير في الجبال
قلته وقد صعدوا
على قلته في خمسة
ايام لم يلبها
فوجدوا ما سطو
رملية نحو مائة
جريب وهو عبارة
عن اربعة تحفيز
والقفر مائة
واربعه واربعون
ذراعا ولما كان
بين ذراع المتأخرين
والتقدمين
اختلافا كامرا
وكانت النسبة
المذكورة ههنا
لا تستقيم الا على
ذراع التأخرين
بنه عليه لقوله
وهو اي الذراع
اربعة وعشرون
اصبعوا كما اعتبره
المتأخرون ولما
فرغ من تصوير
المدعى شرع في
اقامته الدليل
فقال وذلك اي
كون النسبة كما
ذكرنا ثم ذكرنا
ان قطر الارض
على ما وجدته
المتقدمون
الفان جسماء
خمسائة اجزاء
من احد عشر
جزءا من الفرسخ
فانهم وجدوا
الدرجة الواحدة
من الارض اثنين
وعشرين فرسخا
وتسعي فرسخا
فضروره في
ثلث مائة وستين
حصلا ثمانية
الاف وهو قد
محيط الارض
ثم قسموه على
ثلثه وسمع
خرج القدر
المذكور على
البسطناه في
المقدمة
الرابعة وطريق
معرفة درجة
الارض على ما
في التحفة
الشاهبة وغيره
ان يؤخذ
ارتفاع القطب
الشمالي او
الجنوبي
بالآلات
الموضوعة
لستعلامه
كالاسطلاب
وغیره في
موضع يكون
ارضه متوية
ثم يستخرج
خط نصف
النهار
بالدائرة
الهندية
المشهورة
التي ذكرنا
في آخر
الكتاب
ويسار على
سمت شمالا
او جنوبا
من غير
اخواف ولعرف
ذلك بان
توضع على
سمت علام
متباعدة
كاخشب
ونحوه
بحيث يكون
النظر من
كل منها
الى ثانيها
على مديستة
الشمال
فيسار على
سمت تلك
العلامة
المتوازية
فان لم
يستمر
النظر من
احد الى
ثانيها
النظر الى
ثالثها
تحس ان في
السيار
خرافا
فيستدرك
ذلك
وهكذا
يسار
ويستحفظ
ارتفاع
القطب
بالاستعلام
حينئذ
بعد حين
الى ان
يعلم ان
القطب
الشمالي
مثلا قد
ارتفع لان
كان
السيل الى
الشمال
وانحط ان
كان السيل
الى الجنوب
بقدر
درجة
واحدة
بان كان
مثلا قد
ارتفع في
الموضع
الذي وقع
هناك
السيل
ثلثة
درجات
والآن
صار
اربعة
درجات
ثم يسع
باعين
الموضعين
الى
الموضع
الذي
ارتفع
السيل
والذي
انتهى
عليه
فيكون

هو مقدار المساحة من الارض وذلك لان مقدار في مقرون على الارض السهل متوازيان فيكون النظام
التي على الارض هو انج النظام الفلكية وتقسيم القسامها الى اثنتا عشرة قسمين تسامت كل درجة على وجه
الارضية نظرية من الدجيات الفلكية فاذ اسما واحد في اخر مستوية تحت خطية تلك نصف النهار لازما في مسير
اياها الى ان انخفضت او انخفضت درجة واحدة من الفلك فلا محالة هو قاطع لدرجة ارضية تسامتها وقد عمل هذا
العمل جمع من التقديمين وجمع من المتأخرين اما المتقدرون منهم بطليوس وغيره فلما عملوا هذا العمل وجدوا قدر
الدرجة الواحدة الارضية ستة وستين ميلا وثلاثي ميل والميل ثلث فرسخ باتفاق التقديمين والمتأخرين فاقسم
ستة وستون وثلاثي ميل على ثلثة يحصل اثنان وعشرون فرسخا وتسعا فرسخ فمقدرا لدرجة الواحدة عندهم
وذلك بان ضربوا المقسوم عليه اي الثلثة في مخرج الكسر الموجود وهو ثلثة ايضا فصارت ستة ثم ضربوا بمجلس المقسوم
ولهو اثنان في المخرج الموجود ايضا حصل ستائة وهكذا ^١ ثم قسمنا هذا الحاصل على الحاصل الاول هكذا
^٢ فخرج اثنان وعشرون وتسعا فرسخ وبوجه اسهل لما كان الميل ثلث فرسخ يكون الفرسخ الواحد
اميال ^٣ فبمجلس من ثلثين ميلا عشرة فرسخ لان حاصل ضرب عشرة في ثلثة هو ثلثون ومن ثلثين ميلا عشرون
فرسخا ومن ستة اميال زائدة فرسخان فيكون من ستة وستين ميلا اثنان وعشرون فرسخا وثلاثي ميل تسعا
فرسخ لان ثلث الثلث يكون تسعا الا ترى الى ان الواحد ثلثة ثلثة والثلثة ثلث التسعة فالواحد تسعة
فيكون ثلثا ميل الذي هو ثلث فرسخ تسعا فرسخ فان قلت اذا كان الميل ثلث فرسخ اتفقا فلم تختلفت عدد
اذبح الفرسخ عند القمار والمتأخرين قلت لا اختلاف اذبح الميل فخذ القمار ثلثة آلاف ذراع فيكون الفرسخ
الذي هو ثلثة اميال تسعة آلاف ذراع وعند المتأخرين كل ميل اربعة آلاف ذراع فيكون الفرسخ عندهم اربعة
آلاف ذراع وان اختلف في قلبك انه يلزم على هذا ان يكون عدد اصابع الميل ايضا مختلفا بينهم مع انهم صرحوا
انه اتفقا ستمه وتسعون ألفا فاذ فم بان تفاوت عدد الاذرع فقدر تقع تفاوت عدد الاصابع فالذراع
اثنان وثلثون اصبع عند التقديمين واربعة وعشرون عند المتأخرين فاذا ضربت اثنان وثلثين في ثلثة آلاف
حصل ستة وتسعون الفا هكذا ^٤ واذا ضربت اربعة وعشرين في اربعة آلاف حصل هذا القدر ايضا هكذا
^٥ فمذا هو الباعث ^٦ ^٧ على اتحاد عدد اصابع الميل فاحفظه واما المتأخرون فخذوا
اهل ^٨ في عهد السامون فانهم حضروا بامرو بيرة سحرا واحدة واني موضع منها ارتفاع القطب الشمالي
وافترقا فرقتين فصار احدهما نحو القطب الشمالي وهم خالد بن عبد الملك المروزي مع طائفة من السلاج
والصناع والآخر نحو القطب الجنوبي وهم علي بن عيسى الماصطفي واهل سحرى مع جماعة من الساج الى ان
ارتفع القطب الشمالي من الفرقة الاولى وخط عند الثانية فمقدار واحدة فلما مسح كل منهم بين يديه
سبعين الف ذراع كان من احدى الفرقتين ستة وتسعون ميلا وثلاثي ميل مع الاخر ستة وتسعون ميلا فم
بشيء واحد من ثلثين ميل اثنان وعشرون فرسخا والعدد فصار فرسخ الدرجة الواحدة على هذا

هذا العمل
من بلاد
كنا قال
في سحر
دور
في سحر
التي موضع
الوصل
داني
للسكان
بالمركب
بالجوز
بالمركب
من بلاد
كنا قال
في سحر
دور
في سحر
التي موضع
الوصل
داني
للسكان
بالمركب
بالجوز
بالمركب

تسعة عشر فرسخا الا تسع فرسخ وهو الخارج من خمسة وخمسين ميلا ونحوه على المسافة تفاوت
 اميال بين ما وجد القديس طين ما وجد السائر من اميال لا تتلاف الميل عند القسطين على اقل التواء
 عند ما بناه على ارتفاع تفاوت الارتفاعات الصغرى بل لعل واقع في احد الرصدين لكن صدق المالك
 صحيح متحقق وهذا وان اقتضى الاقتصار على ما ذكره المتأخرون وترك ما سواه لكن لا يتناء اكثر المسائل على
 ما ذكره القديس ذكره اذ بهيم في هذا المقام كذا في التحفة وشرح التذكرة وان ارتفاع اعظم اجبال فرسخان
 وثلاث فرسخ كذا ذكره العلامة قطب الدين الشيرازي في نهاية الادراك في دراية الافلاك تعللا عن
 بعض الهندسين وهو ان قدر القرحين وثلاث فرسخ خمس امثال نصف فرسخ تقريبا لان القرحين اربعة امثال
 نصف فرسخ فان الاثنين اربعة اقسام وثلاث فرسخ اقل من نصف فرسخ تحقبا بقدر السدس فان الثلث اذا
 ضم اليه السدس يبلغ الى النصف كما اذا اجمعت ثلثا من ستة وهو اثنان وسميت اليه سدسة هو واحد حصل ثلثة
 وهو نصف الستة وعلى هذا القياس اذا اخذت من اثنى عشر ثلثة وهو اربعة وسميت اليه سدسة هو اثنان
 حصل ستة وهو نصف تسع عليه نظائر عند التحقيق قدر ارتفاع اعظم اجبال اربعة امثال نصف فرسخ
 وثلثا نصف فرسخ لكن لما كان التفاوت بقدر السدس قبل جملة خمسة امثال نصف فرسخ تقريبا
 لتيسر الحساب الآتي مع كونه اعون على المقصود لانهما كانت نسبة خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض
 سبع شعيرة الى ذراع فبنية فرسخين وثلاث الى القطر اصغر من النسبة المذكورة كما لا يخفى فمبنوا ان نسبة نصف
 فرسخ الذي هو خمس ارتفاع اجبال بناه على كونه خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض على راي القديس وهو القياس
 وخمسائة واربعون فرسخا كنسبة خمسة شعيرات الى ذراع ويعلم من ان نسبة ارتفاع اعظم اجبال الى
 قطر الارض كنسبة سبع شعيرات الى ذراع وذلك لان نسبة الاضواء كنسبة الاضواء الاترى الى النجبة
 الثلثة الى الستة كنسبة النواصف دبر الستة التي هي ضعف الثلثة واثنى عشر الذي هو ضعف الستة ايضا
 تناسف ونسبة الواحد الى الخمسة كنسبة النجبية وبين الخمسة الذي هو خمسة امثال الواحد خمسة وعشرين الذي
 خمسة امثال الخمسة ايضا كذلك قس عليه نظائر فلم يكن نسبة نصف فرسخ وخمسون الارتفاع الى قطر الارض
 كنسبة خمسة شعيرات الى ذراع يكون نسبة الارتفاع الذي هو خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض
 كنسبة سبع شعيرات الى ذراع خمسة شعيرات الى ذراع لا محالة بان سموا متعلق بقوله
 مبنوا وبيان لكيفية البيان عدد ضعف فرسخ القطر وهو اضعف خمسة آلاف وتسعون ومورثه كذا
 ٥٠٠٠ على عدد شعيرات الذراع على اقل التاخيرين وهو اربعة واربعون فاحصه من ضرب عدد
 اصابع الذراع وهو اربعة وعشرون في عدد شعيرات اصبع وهو ست على ما في المقدرة الثالثة اذ كانت
 رايه يكون العدد اربعة واربعون ست شعيرات متعلقة اي من الضمات وضد ما مضوت بطون
 بعضها الى ما هو بعض ولو ظهر لبعض الى البعض طول الطال من مقدار الاصبع المقدرة لغير انفسها

الى بعض التقيا على نقطة تكون الشعير مقوسا ولو ضم بطون الى البطون التقى طرفاهما وبقى الانفراج
ولو ضم جنب الى الجنب لتغير من المقدار المفروض وكذا لو ضم جنب بعض الى بطون بعض او ظهر بعض فخرج
خمسته وثلثون بالتقريب وصورة هكذا $500 \frac{1}{2}$ $35 \frac{1}{2}$ $12 \frac{1}{2}$ فان خارج بالحقيقة خمسة وثلثون وثلث
وتسعين لان الباقي تحت الخط العرضي ثمانون 80 وهو بالنسبة الى المقسوم عليه ثمن وتسعين
لان ثمانية عشر كما يظهر من تقسيمه على ثمانية هكذا $12 \frac{1}{2}$ $14 \frac{1}{2}$ $16 \frac{1}{2}$ وتسعة عشر كما يظهر من تقسيمه
على تسعة هكذا $12 \frac{1}{2}$ $14 \frac{1}{2}$ $16 \frac{1}{2}$ فالسبعان اثنان وثلثون واذا اجمعت مع ثمانية عشر صار خمسين وانما
احتاجوا الى اضعاف 50 عدد فرائخ القطر وتقسيمه على عدد الشعيرات ولم يقسموا عدد فرائخ القطر عليه
بمحصل الجانبة بين نصف الفرائخ وبين قطر الارض الذي هو خمسة آلاف وتسعون نصف فرائخ كذا نقل
عن الشارح وحاصله انهم لما قصدوا بيان نسبة الارتفاع الى قطر الارض ببيان نسبة نصف فرائخ
الذي هو خمس الارتفاع ضعفوا عدد الفرائخ واحالوه الى الانصاف ليحصل الجانبة بين المنسوب وهو
والمنسوب اليه كما اذا قصدت نسبة النصف الى الثلثة جعل الثلثة انصافا ونسب النصف الى الستة بالسدس
وقيل انما اختاروا قسمة الضعف ليكون خارج القسمة صحيحا فيكون النسبة اليه اهل اذا اخراج من قسمة فرائخ
القدر سبعة عشر ونصف وفيه عذرة ظاهرة فان اخراج من قسمة الضعف ايضا ليس صحيحا بل معه كسور
ثلث وتسعين فكلاهما مستاويان في عدم خروج الصحيح تحقيقا ووجه تقريبا وقال البرجندي في شرح
التذكرة ان قسمة او لا عدد فرائخ القطر على عدد شعيرات الذراع يخرج من القسمة سبعة عشر ونصف تقريبا
فيكون مثل ما من نسبة خمس سبع سبعة عشر وهو جزء من خمسة وثلثين الى فرائخ القطر اعني نسبة نصف الفرائخ
الى فرائخ القطر كنسبة خمس سبع الواحد الى شعيرات الذراع بلا تفاوت لكن القوم جعلوا اضعف القطر
القطر تسهلا للحساب انتهى ولان لتبسيط مقوله يكون نسبة الخارج من القسمة الى المقسوم كنسبة الواحد
المقسوم عليه بل لان القسمة عبارة عن تحصيل عدد نسبة الى الواحد كنسبة المقسوم الى المقسوم عليه كما مر فوضع ذلك
في المقدرة السادسة ليكون نسبة خمسة وثلثين الذي هو خارج القسمة الى عدد ضعف فرائخ القطر الذي هو المقسوم
كنسبة الواحد الى عدد شعيرات الذراع الذي هو المقسوم عليه كما ان الواحد جزء واحد من مائة واربعه والربعين
كذلك خمسة وثلثون بالنسبة الى عدد ضعف الفرائخ احدى عشرة ألف وتسعين وهذا بالتقريب وفي الحقيقة نسبة
خمس وثلثين مع ثمن وتسعين الى خمسة آلاف وتسعين كنسبة الواحد الى مائة واربعه والربعين بمعنى ان خمسة وثلثين
مع ثمن وتسعين اذا اخذنا مائة واربعه والربعين مرة يحصل خمسة آلاف وتسعون فذلك لاننا اذا اخذنا خمسة وثلثين
مائة واربعه والربعين مرة بان ضربناه فيه هكذا $500 \frac{1}{2}$ $35 \frac{1}{2}$ $12 \frac{1}{2}$ حصل اربعون خمسة آلاف واذا اخذنا ثمان مائة
واربعه والربعين مرة حصل منه ثمانية عشر كما يظهر $12 \frac{1}{2}$ $14 \frac{1}{2}$ $16 \frac{1}{2}$ من تقسيم مائة واربعه والربعين على ثمانية هكذا
 $12 \frac{1}{2}$ $14 \frac{1}{2}$ $16 \frac{1}{2}$ واذا اخذنا التسع مائة واربعه والربعين مرة حصل منه تسعة عشر كما يظهر من تقسيمه على

على تسعة كذا ١٦ ٢٢ الف ثم اذ اجبنا التسعين وهو اثنان وثلاثون مع ثمانية عشر حصل لنا
فاذا انمناها الى خمسة آلاف واربعين حصل خمسة آلاف وتسعون فكما ان الواحد جزء واحد من مائة
واربعين كذلك خمسة وثلاثون مع ثمن تسعين جزء من مائة والبقية والربعين جزء من خمسة آلاف وتسعين
اعني نسبة شعيرة الى ذراع انما احتاج الى هذه العناية لتفصيل النسبة بين المنسوب وهو الواحد والمنسوب اليه
وهو عدد شعيرات الذراع ولما ثبت ان نسبة خمسة وثلاثين الى ضعف فرسخ القطر اي خمسة آلاف وتسعون
وهو عدد الاضاف فرسخ القطر كنسبة الواحد الى مائة واربعين اربعين احدى نسبة شعيرة واحدة الى ذراع
من مائة والبقية اربعين شعيرة فنسبة اي جزء فرض من خمسة وثلاثين الى عدد اضعف كنسبة مثل ذلك الجزء
من شعيرة الى ذراع لان نسبة الكسوة كنسبة الاصول كما مر في المقدمة السابقة فبناء على هذا ضرب تقريبا
الى المقصود بقوله بل يكون نسبة خمس سبع خمسة وثلاثين وهو الواحد لان سبع خمسة وثلاثين خمسة عشر
فالواحد خمس سبعة الى عدد ضعف فرسخ القطر اي خمسة آلاف وتسعين اعني نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة
مخمس سبع عرض شعيرة الى ذراع ووجه العناية بالمقدمة ان نسبة الاضاف كنسبة الاضاف فلما كانت نسبة
الفرسخ الواحد الى عدد الاضاف القطر اي خمسة آلاف وتسعين كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع يكون
نسبة نصف الواحد اي نصف الفرسخ الى نصف خمسة آلاف وتسعين وهو الفان وخمسة وخمسة واربعين
وهو عدد القطر فان العدد المضعف كان عددا الاضاف فرسخ القطر نصف عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع
عرض شعيرة الى ذراع ويثبت من هذا المقصود بناء على ما مر غير مرق ان نسبة الاضاف كنسبة الاضاف
فلما ثبت ان نسبة نصف الفرسخ الى عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع عرض شعيرة ذراع لزم منه ان نسبة
نصف الفرسخ الى عدد فرسخ القطر كنسبة نصف خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع فنسبة ارتفاع
اعظم الجبال الذي هو خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الذي
هو خمسة امثال خمس سبع الى الذراع وذلك ما اراد بيانه وهي اي نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع نسبة
الى الف وثمانية لان عدد شعيرات الذراع مائة واربعين فاذا احطنا على كل سبع بناء على المنسوب
هو السبع بان ضربنا في مائة كذا ١٦٢ حصل الف وثمانية وبعدها سباع شعيرات الذراع الواحد
ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف وثمانية فالارتفاع المذكور جزء واحد من الف وثمانية
اجزاء من قطر الارض بمعنى انه يحصل من مقدار قطر الارض الف وثمانية مثل الارتفاع فلا يكون للارتفاع
قدح محسوس بالنسبة الى قطر الارض فاذا كان حال اعظم ارتفاعات الجبال هذا فما كان بالارتفاعات
التي هي اقل من ذلك فظهر ان التضاريس الواقعة على سطح الارض لا تقع في الكثرة بحسبها ولا في
زيادة معتد بها وذلك ما اردنا ان يبيننا امور لا بد من الاطلاع عليها الاولى ان يكون الارتفاع
بطرفي الجبل حساب فكذا يكون في المقدمة الخمسة ان يتاخر في اثنين ونصف الذي هو ارتفاع

للمقوم جانا احتياج الى هذا المقترح لان المتباين لم يبدل الاعلى من نسبة كرة قطر الاحتياج الى مقوم
 كرة قطر السبع الى كرة قطر الذراع وهكذا الى اخره من ان يكون نفس الميل الى ميل نفس اعظم ميل الى
 ومن ان يكون كرة اخرى قطر اقل من ارتفاع وكذا الكرة الثالثة والسائق الى المقصود انما هو الاول فذلك
 ذكره مقوما على ما مر ولذلك اى تمام النسبتين لزوم النسبة الثانية من المولى وقع في عبارة كثير من المختصين
 كاستاذ الكل في الكل الحقن الطوسي طاب له ثراه في التذكرة والعلامة في التحفة كذا في النهاية ما يدل بظاهر
 قال في النهاية انما قال بظاهره لانهم اولوا الى نسبة قطر الكرة بخلاف الضافات انتهت على ذلك اى على ان
 نسبة جرم كرة اجمبال الى جرم كرة الارض كنسبة جرم كرة السبع الى جرم كرة الذراع واحالوه اى تماثل النسبة
 بين الاجرام على ما بينوه في بحث الابعاد والاجرام مع انهم لم يبينوا في البحث المذكور الاتماثل المشبتهين اللتين
 ذكرناهما اولاً قال في النهاية وهما نسبتا ارتفاع اعظم اجمبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى الذراع
 انتهت وغرض الشايع من ذكر هذه القصة الايراد على الطوسي والشيخ لزي وغيرهما مع الاشارة الى الجواب
 عنه اما توضيح الايراد فهو ان ههنا امرين احدهما بيان ان نسبة ارتفاع اعظم اجمبال الى قطر الارض كنسبة
 سبع شعيرة الى ذراع وهي نسبة الواحد الى الف وثمانية وهو مبين بالبيان المذكور سابقا وثانيهما بيان ان
 نسبة كرة اعظم اجمبال الى كرة الارض كنسبة كرة السبع الى كرة قطر الذراع وهي نسبة الواحد الى العدد المقوم
 سابقا وهو لازم من الاول يضم بعض المقدمات الهندسية واكثر الحقين قد ادعوا في بحث استدارة الارض
 ان نسبة جرم اعظم اجمبال الى الارض كنسبة جرم السبع الى كرة قطر الذراع واحالوه الى ما بينوا في بحث الابعاد
 ولم يبرهنوا هناك الاعلى للامر الاول فلزمهم عدم تمامية التقريب وعدم صحة الحوالة قال القطب الشيرازي
 في الفصل الاول من الباب الثاني من التحفة انما اى الماء والارض ككرة محيط بها سطح واحد متساوى الخطوط
 اخارجه من مركزها الى سطح الارض فتقريباً لما فيها من تضاريس يلزمها من جهة اجمبال الاغوار فانها
 وان لم تطل كرتيها اولاً نسبة لها محسوسة بالنسبة اليها فان نسبة اعظم جبل عليها وهو ارتفاعه فرسخان
 وثلاث اليها كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة قطر ذراع تقريبا متبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض ان شاء الله
 تعالى لكنها شوشت سطحها انتهى ثم قال في البحث الثاني من الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وعدنا بيانه
 في صدر الكتاب من كون نسبة جبل ارتفاعه فرسخان وثلاث الى كرة الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة
 قطر ذراع بالتقريب فالوجه في ان تقريبن في ثلثا خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الذي نسبته الى قطر الارض
 كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى الذراع لان نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة الواحد الى عدد ضعف فرسخ القطر
 وهو خمسة آلاف فرسخا ونسبة الانصاف نسبة الانصاف ولان الخارج من قسمته العدد المذكور على عدد غير
 الذراع هو مائة واربعه واربعون خمسة وثلثون فلهذا نسبة الواحد الى القسم عليه كنسبة الخارج الى القسم عليه كنسبة
 عرض شجرة الى خمس مائة الى ذراع كنسبة خمسة وثلثين الى خمس مائة الى العدد اى نسبة الواحد الى الثلث

فرسخ الى القطر وهو المطلوب وفيه تقريب اذ فرسخ القطر على راسي القديار وشعيرات الذراع على راسي المحدثين
فما حل الجوى ان جيل لا يرتفع كذا ذراعا هو اثنتان وثلاثون اصبعاً الى المقطر كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى
ذراع وهو اربعة وعشرون اصبعاً انتهى كلامه **وقال** ايضا في بحث استدارة الارض من كتابة نهاية الادوار
في دراية الافلاك اذا ثبتت استدارة السطح الظاهر من الارض فاعلم ان تضاريسها التي تكثرها من جبال
والانوار لا يخرج جباعي اصل الاستدارة اذ لا نسبة لها محسوسة لهما فان نسبة اعظم جبل على الارض هو ارتفاعه
فرسخان وثلاث الى الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى كرة قطر با ذراع بالتقريب لان فرسخين وثلاثا قريب من
خمس امثال نصف فرسخ ونسبة جبل يرتفع نصف فرسخ الى الارض كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى الكرة
المذكورة وسنشرح ذلك عند الكلام على مساحة الارض انتهى **وقال** الطوسي في الفصل الاول من الباب
الثاني من التذكرة ان جيل لا يرتفع نصف فرسخ يكون عند خمس سبع عرض شعيرة عند كرة قطر با ذراع بالتقريب
يتبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض انتهى ثم قال في الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وعدنا
بانه في صدر الكتاب وهو معرفة نسبة جبل يكون ارتفاعه نصف فرسخ الى قطر الارض فالوجه فيه ان يضعف
فرسخ القطر فيصير خمسة آلاف وتسعون ثم نأخذ شعيرات الذراع وهي مائة واربعة واربعون ونقسم ثم نك
البلغ عليها فيخرج خمسة وثلاثون ويكون نسبة جزئها وهو خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع كنسبة نصف
فرسخ الى القطر انتهى كلامه فهذه العبارات صريحة في انهم يدعون ببيان نسبة الاجرام ويزعمون ببيان
الايدل عليه بل على تماثل النسبتين اللتين ذكرهما الشارح وكذلك قال شمس الدين الطوسي في شرح
التذكرة ان كان مراد القوم من قولهم ان نسبة ارتفاع اعظم اجبال الى نسبة الارتفاع الى قطر الارض
كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع فثبت بالدليل المذكور ما هو مرادهم وان كان المراد منه ان نسبة كرة ارتفاع
اعظم اجبال الى كرة الارض كنسبة كرة قطر با سبع عرض شعيرة الى كرة قطر با ذراع فاحتج في اثباته الى ان يقال
لما كانت نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مشبهة بالتكرير كما بين في الهندسة كان نسبة كرة قطر با مقدار
ذلك الارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة قطر با سبع عرض شعيرة الى كرة قطر با ذراع لان تساوي النسبتين
تستلزم تساوي تثلثيها انتهى واما الجوابان اللذان اشار اليهما الشارح في محل احدهما ان التماثل بين
الدعوى والدليل انما هو على ما يدل عليه ظاهر عبارة الدعوى واما اذا حذف المضاف في عبارة الدعوى
وهو القطر والارتفاع فتح تيمم الدليل مع الدعوى وتماثل ثانيهما ان هذا التماثل الواقع انما صدر منهم كنسبة
بين الجرمين لازما من نسبة بين الارتفاع وسبع فادعوا كون نسبة جرم الجبل الى جرم الارض كنسبة جرم سبع
الى كرة قطر با ذراع وذكره في برهانه ما يثبت ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع الى ذراع ويزعم
بمؤنة بعض المقدمات ما ادعوه وللفاضل العاللي هذا كلام على الشارح فتمح عليه في تصانيفه وهو ما قال
في رسالته اقول نعم فاضل القوم في اجمال النسبتين الاخوين اللتين يقصد الشارح الفاضل لبيانها ونظم

٩٢
اعماله
بجاء الدين
العاللي
منه

ما فعل الحق الطوسي ولم يذره العلامة في ترك التعرض بها وان اردت تحقيق الحال كما ينبغي فليس في الحال
 غامض ما وزن قلبك ما يتلى عليك من القائل وكن ممن يعرف الرجال الحق بالحق بالرجال اعلم ان مما يشهد به
 الفطرة السليمة ويدعي الفطنة المتعينة ان خروج الكروية الحقيقية وانصاف الكرة بالكرة الحسية انما هو متفاوت
 اقطار الكرة في الطول والقصر ولو شئ بسيرة يقصر عن ادراكه حس البصر ومتى خرج سطحها عن التناسب لكروى بابا القصر
 الى مركزها وهو المعبر عنه بالتقصير والخفض او بالبعد عنه وهو المعبر عنه بالتشديد والارتفاع فقد تفاوتت اقطارها
 من الكروية الحقيقية انما لم تكن لا تخرج عن الكروية الحسية اذا كان التفاوت يسيرا لا ينفذ ذلك من كونه قاصدا
 كثيرا ولا يرب ان التضاريس الواقعة على الارض من الجبال قد اخرجتها عن الكروية الحقيقية وغرض القوم انهم لم يخرج
 بذلك من الكروية الحسية اذ التفاوت بين اقطار كرة الارض المنتهية الى قعر الجبال وغير المنتهية بالنسبة الى المقدار
 قطر باحقير جدا لا يظهر اثره بحس البصر عند الاحساس بكرويتها اصلا لان قطر الارض الفان وخمسائة وخمسة واربعون
 فرسخا واعظم تلك الجبال ارتفاعا جبل ارتفاعه فرسخان ثلث تفاوتات الاقطار التي تبك المقدار لا يرب في
 انما القارة المذكورة وان حصرها اذ المخرج الارض عن كروية ذلك الجبل لا على فلا يخرج من الجبال بطريق لا يرب
 فلو فرض ان حصرها ارتفع في السما الى ان يحس بكروية الارض وهو كلما ازداد ارتفاعا انقص احساسه بارتفاع الجبال
 حتى يؤول الحال الى ان يزول احساسه بسائر الجبال كلما كان منها اقل ارتفاعا فان الاحساس بارتفاعه يزول بل
 زوال الاحساس بارتفاع ما هو اعظم ارتفاعا منها وان كان اصغر حجما وهكذا يتدرج زوال الاحساس من الاقل
 ارتفاعا الى ان ينتهي الى اعظمها ارتفاعا فانه اذا زال الاحساس فقد زال الاحساس بكل التضاريس فيرى سطح الارض
 ح متساويا لا يرب في الارتفاع والالاخفاف فيه فيصيب نظره كلما كان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اعظم
 كان خروجها عن الكروية اكثر وان تزايد الجبل في البعدين للآخرين او تناقصهما مع بقا ارتفاعه على حاله لا يرب
 زيادة الاخلال بكرويتها الارض ولا تناقصه وهذا هو السبب في ان صار سطح نظر القوم في هذا المقام اعظم الجبال
 ارتفاعا لا اعظمها حجما فنسبوا ارتفاعه الى قطر الارض لم يفتوا عن آخرهم الى نسبة حجمه الى حجمها ومن نظر الى كلام
 القوم بعين البصيرة وتناول عبارة التذكرة والتحقه بيد غير قصيره لم يبق له ريب في ان الطوسي وتلميذه العلامة
 لم يقيسوا نسبة حجم الجبل الى حجم الارض بل انما ارادوا نسبة الجبل من حيث ارتفاعه الى كرة الارض من حيث قطرها
 وقد وفي كل منهما بما وعدوه في صدر الكتاب ومن ظن ان اجمالها فرض الجبال كرة ونسبة حجمها الى الارض ناش
 من عدم التفطن بقاء النسبة على ذلك المفروض فيقتضي ان يتلى عليه ان بعض الظن انهم فان سئلت التثايت
 بالنكس من ان السائل في سليمان من الظاهر الدال على ذلك لما لم يكن لها دخل في ما نحن فيه فربما انكم المحققان عنها
 صفحا وطوبى لمن احتملها في هذا المعلم كشوا والاشراج الفاضل شكر الله ساعيا على كل ما عليها على خلاف مرادها
 وكانت نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اكثر بكثير من حجمها اذ والى النسبة الواحدة الى الف وثمانيه
 والثانية كنسبة الواحد الى العدا لكثير القوم في الشرح فرض الجبل المذكور كرة ونسبة حجمه الى كرة الارض من بين

ان هذه النسبة اقل بكثير من نسبة الارتفاع فتعرض على القوم في عدم بيان ذلك لوجوب الاول وتصريح الثاني ونحوه من
 ان المخرج لما من الكروية بحاله لم يتقص هذا العمل اصلا ولم يدرك ان ثلثة هذا الفن خصوصاً ذنك المحققين اهل الدين
 كل منها قريب الدبر وحيد العصر على شأنه وارتفاع مكانه عن ان يغفلوا عما هو العدة في اثبات المرام ولم يعرف
 ان اطباق القوم باسهم الى عهد الشارح على عدم التعرض بذلك للام المهم بزمه لا بد له من سبب واما سبب
 وهذا ما يقضي منه العجب انتمى كلام العالمى لمخصا وتم مراعاة منقطا وقد اشار الى هذا الكلام بقوله في تشریح الافلاك
 في بحث استدلاله الارض للمحقق الرومى في شرح الجعيني على بعض الاعلام كلام في هذا المقام اذ عن له الخاص العالم
 وعندى في مثل النظام كما حققته في رساله منفردة لهذا المرام انتى وقد تلقى هذا الكلام تلميذه شمس الدين الخاني الى
 حيث قال في شرح التشریح لى ان كلام الاستاذ سلمه الله تعالى على المحقق الرومى واراد لا دفع له انتى وكذلك
 تلقاه بالقبول كل من يقصد للتصنيف في هذه المسئلة واقول وبالله التوفيق وبعبارة ازمة التحقيق هذه
 لا طائل تحتها فان الشارح جازم بان غرضهم انما هو بيان نسبة الارتفاع لا الحجم وان المخرج عن الكروية انما هو
 الارتفاع لا الحجم ولذلك استدلل على نسبة الارتفاع وفتح عليه نسبة الحجم ولكن كما كان في عباراتهم ما يخالف
 مرادهم نية على ذلك بالتعريض عليهم مع الجواب من قبلهم واما كلام من كلمات الشارح يدل على انه نعم الابرار
 هو نسبة الحجم وان غرضهم ذلك واعلم ان ههنا اربع احتمالات الاول ان يؤخذ الذراع والقطر على راي
 القديس والثاني ان يؤخذ على راي المتأخرين والثالث ان يؤخذ القطر على راي القديس والذراع على
 راي المتأخرين والرابع ان يؤخذ القطر على راي المتأخرين والذراع على راي القديس وامر من نسبت ارتفاع
 اعظم الجبال الى قطر الارض نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع مع بيانه انما يستقيم على الاحتمال الثالث لا
 على الاحتمالات الباقية فاراد الشارح ان يبينه على ذلك ويشير الى مقدار النسبة على الاحتمالات الباقية اجمالا
 فقال واعلم ان ما ذكرناه من تساوي النسبتين اى نسبة اعظم الجبال الى القطر ونسبة سبع شعيرة الى ذراع انما
 يصح اذا اخذنا الذراع على راي المتقدمين اى المتأخرين ما خذ من الاحداث والقطر على راي القديس كما اشرنا
 اليه اى ذكرناه اجمالا في صدر البحث حيث قيد مقدار الذراع بقوله كما اعتبره المتأخرون والقطر بقوله على ما جاز
 المتقدمون فاندفع ما ورد عليه من ان الاشارة تقال ما يذكر معنا وههنا ذكره صراحة فان الاشارة كما يقال على
 الذكر الضمني كذلك قد تطلق على الذكر الاجمالى ايضا كما صرح به بعض محشي المطول ولو اخذناهما على القطر للذراع
 على راي واحد مثلاً اخذناهما على راي القديس واخذناهما على راي المتأخرين فهذا القول شليل احتمالين
 او عكسنا الامران اخذنا الذراع على راي القديس والقطر على راي المتأخرين بتغيرت النسبة المذكورة
 لتبقى نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة السبع الى الذراع بل كنسبة جزء اعظم من سبع الى الذراع سواء وقع التغير في
 نسبة الارتفاع الى القطر كما في الاحتمال الثاني والرابع اذ بقي بحاله ووقع التغير في نسبة جزء شعيرة الى ذراع
 فلو كانت اطول كما في الاحتمال الاول كذا افاده العالمى وتبين من تبعه ونية كلامه انما استطاع عليه بتغير

٩
 في هذا الموضع
 من قوله في تشریح الافلاك
 في بحث استدلاله الارض
 للمحقق الرومى في شرح
 الجعيني على بعض الاعلام
 كلام في هذا المقام اذ عن
 له الخاص العالم

نسبة الارتفاع الى القطر على الاحتمال الاول ايضا متساوية لو اخذناهما الى القطر والذراع على راي القديس بان اخذنا
القطر الفين وخمسائة وخمسة اربعين فرسخا والقطر اثنين وثلاثين اصبعا فكان نسبة الارتفاع الى ارتفاع اعظم
الجبال الى قطر الارض وهي نسبة الواحد الى تسعة وستين اعظم بكثير من نسبة سبع عرض شعيرة الى الذراع اى فرسخ
التقديس وهي نسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعين اربعين اذ الذراع عندهم اثنان وثلاثون اصبعاً فتسوية
عندهم مائة واثنان وتسعون كما ذكرنا في المقدمة الثالثة فاذا ضربناه في سبعة لتحصيل الاصابع هكذا $\frac{192}{1334}$
حصل الف وثلاث مائة واربعين ومن العلوم ان نسبة الواحد الى تسعة وستين الذى هو مقدار نسبة الارتفاع
الى القطر على هذا التقدير اعظم بكثير من نسبة الواحد الى هذا العدد ولكون التفاوت بينهما ثلث مائة واربعين وثلاثين هذا
او يقال في توجيه الاعطية ان نسبة الارتفاع الى القطر مساوية لنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع التاخرين كما
ونسبة السبع الى ذراع التاخرين اعظم من نسبة الى ذراع القديس بالتاسع من خامسة الاصول فنسبة الارتفاع
الى القطر اعظم من نسبة السبع الى ذراع القديس وللفاضل العالمى مطلب آخر وهو انه اراد بقوله نسبة الارتفاع
النسبة السابقة وهي نسبة الواحد الى الف ثمانية وقال لا ريب في ان نسبة الواحد الى الف ثمانية اعظم بكثير من نسبة
الى الف وثلاث مائة واربعين فان التفاوت بينهما ثلث مائة وستة وثلاثون انتهى ولا يخفى عليك
ان ما ذكرنا الصق بكلام الشارح فان الظاهر انه اراد من نسبة الارتفاع النسبة الحاصلة على هذا التقدير
لا على التقدير السابق وان كان غرضه ان النسبة على هذا التقدير ايضا نسبة الواحد الى الف ثمانية بقا لما قال
الخفري في شرح التذكرة لو اخذنا على راي القديس يكون نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كما سبق ولا
اى نسبة الواحد الى الف ثمانية ونسبة السبع الى الذراع كنسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعين اربعين لا شك
ان النسبة الاولى اعظم بكثير من الثانية انتهى فليتبين ليصح لان النسبة على هذا التقدير نسبة الواحد الى تسعة
وستين اذ ارتفاع اعظم الجبال خمسة اثمان نصف فرسخ تقريباً فنقسمنا ضعف فرسخ القطر وهو خمسة اثمان
وتسعون على عدد شعيرات الذراع وهو مائة واثنان وتسعون هكذا $\frac{594}{192}$ خرج خمسة وعشرون
مع كسر وهو ثمانية وتسعون وهو بالنسبة الى اثنين وتسعين ومائة $\frac{312}{1334}$ الذى هو المقسوم
عليه نصف ونصف سدس ثمن لان نصف كما ينظر من هذا العمل $\frac{11}{98}$ الـ $\frac{192}{1334}$ ستة
وتسعون وثمة كما ينظر من هذه الصورة $\frac{192}{1334}$ اربعة وعشرون وسدس اربعة وعشرون
اربعة ونصف اثنان فاذا ضمنت الى ثمة $\frac{11}{98}$ حصل ثمانية وتسعون ولما لم يكن الخارج من القسمة اى
سته وعشرين ونصف ونصف سدس ثمن خمس تحيقاً هذا الواحد مع الكسر وجعلنا الخارج خمسة
وعشرين تقريباً فنسبة ثمة وعشرين الذى هو الخارج الى المقسوم اى خمسة اثمان وتسعين كنسبة الواحد الى
المقسوم عليه اى مائة واثنين وتسعين لما في المقدمة السادسة ومن العلوم ان نسبة الانصاف كنسبة
الانصاف كما في المقدمة السابعة فنسبة الواحد الذى هو خمس من خمسة وعشرين كنسبة خمس من عرض شعيرة

كما ينظر من هذه الصورة
 $\frac{192}{1334}$
نسبة
القطر الى الارتفاع
نسبة
هذا هو
القطر الموعود
المنتهى

الى ذراع ويلزم منه ان نسبة الارتفاع الذي يؤخذ مثل نصف فرسخ الى القطر كنسبة خمس من شعيرة الى
 ذراع وهو نسبة الواحد الى تسعة اثنين المأخذ من ضرب مخرج الخمس في عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{192}{4}$
 وذكره بالبداهة ووجه آخر ذكره البرجندي في شرح التذكرة فانه قال ان اخذنا بها على راي القديار بقسم
 شعيرات فراسخ القطر على عدد شعيرات الذراع اعني مائة واثنين وتسعين فيخرج سبعة وعشرون تقريبا مثل
 مائتين ان نسبة ثلث تسع سبعة وعشرين وهو الواحد الى عدد ضعف فراسخ القطر اعني نسبة نصف فرسخ
 الى فراسخ القطر كنسبة ثلث تسع عرض شعيرة الى ذراع انتهى ووجه آخر على طريق الاربعة المتناسبة
 ذكره على راي راجح وهو ان يقال نسبة اثنين وثلث الى الفين خمس مائة وخمسة واربعين كنسبة اسي عدد مجهول الى ثمانية
 واثنين وتسعين فالجهول احد الوسطين فنسب سطح الطرفين الى الوسيط العلوي لم يخرج الوسيط المجهول ان
 تضرب عدد الشعيرات في الارتفاع يحصل اربع مائة وثمانية واربعون ونسبة الى عدد فراسخ القطر بالسكس
 تقريبا اذا الخارج من تسعة عليه ستة تقريبا ووجه آخر ذكره البرجندي في حواشيه فانا اوضحه وهو ان
 يقسم قطر الارض على عدد شعيرات الذراع خرج ثلثة عشر وربع بالتقريب هكذا $\frac{2825}{192}$ السكس اوزج
 مائة واثنان وتسعون عدد شعيرات الذراع الذي هو المقسوم عليه $\frac{192}{4}$ ثمانية واربعون
 كما يظهر من تقسيمه على اربعة $\frac{192}{4}$ والباقي تحت الخط العلوي تسعة وثلثون ونسبة الخارج الى عدد
 فراسخ القطر المقسوم اسي الفان خمس مائة وخمسة واربعون كنسبة شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع ولما كان نسبة
 الانصاف كنسبة الاضلاع فنسبة اربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جز من الخارج وهي الواحد الى القطر كنسبة اربعة
 اجزاء من ثلثة وخمسين جز من عرض شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع فيكون نسبة ثلث فرسخ الى فراسخ القطر
 كنسبة جز وثلث جز من الاجزاء المذكورة من عرض شعيرة الى ذراع اذ ثلث فرسخ ثلث لاربعة اجزاء من ثلثة
 وخمسين جز من الخارج وكذلك جز وثلث جز ثلث لاربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جز من عرض شعيرة فيكون نسبة
 ارتفاع الجبل الذي سويته امثال ثلث فرسخ الى قطر الارض كنسبة تسعة اجزاء وثلث جز من الاجزاء المذكورة من
 عرض شعيرة الى الذراع وهي قرينة من السدس لان سدس ثلثة وخمسين ثمانية وخمسة اسداس ووجه آخر
 ذكره البرجندي ايضا وانا اوضحه وهو اننا قد منا ان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف واثنين
 وتسعين اذ قسمنا على عدد شعيرات الذراع على راي القديار هكذا $\frac{192}{4}$ اخرج حصه كل شعيرة خمسة
 وثلثة وخماس نصف سبب تقريبا اذ الباقي تحت خط عرضي مائة واثنان وثلثون وهو ثلثة وخماس نصف سدس
 مائة واثنين وتسعين تقريبا اذ خمس كما يظهر من هذا التقسيم $\frac{192}{4}$ ثمانية وثلثون وخمسان ثلثة
 وخماس مائة وخمسة عشر وخمسين سدس على ما يظهر $\frac{192}{4}$ من تقسيمه على ستة هكذا $\frac{192}{6}$
 اثنان وثلثون ونصف ستة عشر فاذا انعمت الى مائة وخمسة عشر وخمسين سدس مائة واحدة وثلثون $\frac{192}{4}$
 وخمسون كنسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة جز واحد من ثلثة وخمسة وخمسين سدس من عرض شعيرة

الى ذراع اقول قد ثبتناك سابقا على انية من الخطار وان الصواب بدل الف اثنين واثنين الف وتسعون
وستة اجزا من سبعة فتذكر قطر النسيج على هذا الاحتمال هو ان يوزن القطر والذراع كلاهما على قدر
لا يكون نسبة الواحد الى الف وثمانية كما قبله على الاحتمال السابق و به لم ينعف قول الجرجاني بل يعني ان النسبة
اعني ارتفاع الحمل وقطر الارض في هذه الصورة والصورة المتقدمة متحدان فالنسبة في الحقيقة لا يتغير وانما تغيرت النسبة
في كسوة عرض شعيرات الذراع بحسب الظاهر لا في الحقيقة بل في الصورة طول منه في هذه الصورة الاولى انتهى الكلام الا ان يقال
غرضه عدم تغير النسبة في الحقيقة مع قطع النظر عن اعتبار الكنتية والمقدار واما عند اعتبارها فليكن النسبة لا محالة
بأي وجه يخرج وبعد اللتبيا والتي اعترض على الشارح على حكمه اعطيت النسبة من نسبة السبع على هذا الاحتمال
بانه ينبغي ان تصير نسبة الارتفاع الى القطر اصغر بكثير من نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع اذ الذراع عندهم اثنان و
ثلاثون صعبا وذلك لان العدد الذي نسب اليه عدد نسبة ما اذا ازداد نقص النسبة مثلا الواحد بالنسبة الى
السبع سبع و اذا نسبنا الى اربعة عشر يصير النسبة اليه نصف سبع وهكذا في جميع المواد واجيب عنه بان هذا اذا كان
النسب اليه الثاني غير النسب اليه الاول زائدا عليه لو كان عينا او كمره او اجزاه فلما كان في ما نحن فيه فانه يقار
الواحد الى اربعة وعشرين مرة والى ثمانية من اثنين واثنين اى ثمانية مرة ثمانية فيحصل النسبة الى الاول سبعا والى الثاني
زائدا عليه بحسبه فالجميع اعني سبعا مع شئ زائدا عليه يكون حاصل النسبة الى المجموع فالمنسوب اليه الثاني الى الاول
مركبا مع كسره فتح تزداد النسبة وهكذا اذا نسبت الى اربعة عشر يكون الواحد بعين بالنسبة اليه والنسبة
الى سبعة واحدة سبع وبالنسبة الى السبعة الاخرى سبع آخر قس عليه فظايره وكذا اى يكون نسبة الارتفاع الى القطر
اعظم من نسبة السبع وهى نسبتا الواحد الى الف وثمانية لو اخذنا ما اى القطر والذراع على راي الجرجاني اذ الذراع
عندهم اربعة وعشرون صعبا وعدد شعيرات مائة واربعة واربعون ونسبة سبع شعيرة اليه نسبة الواحد الى الف وثمانية
كما مر والقطر عندهم على ما ذكر في التحفة المعروفة بالتحفة الشاهية للحللة محمد بن مسعود قطب الدين الشيرازي
المقوف سنة سبعمائة وعشرة في بلدة تبريز ومن تصانيفه ما سوي التحفة شرح مختصر الاصول لابن الحاجب شرح
حكمة الاشراق وشرح مفتاح العلوم ونهاية الادراك في دراية الافلاك ودورة التاج وغيره وذكر الفاضل محمد
بن مولانا بابا السمرقندي الجعفي في حواشي هذا الشرح ان قطب الدين هسم ثلثة من العلماء الاول صاحب التحفة وغيره
ما ذكرنا آفا والثاني مولانا قطب الدين الشيرازي لم يند الحق الطوسي وكان في ايام سلطنة ملكاوت خان وكان
جملة تصانيفه شرح كليات القانون والثالث مولانا قطب الدين المرزائي وكان في ايام
سلطنة ابي سعيد وهو صاحب القاضي عند الدين ومن جملة تصانيفه شرح حجية المنطق وشرح المطالع وغيره
كلامه اقول قد قلت كلامه هذا في حواشيه على لواء الهدى المسماة بجمعها الديني طابا الله منصوص من الخطار في اواخر
ثم ظهر لي ان معنى فيه بوجهين الاول ان الغرض من كلامه ان صاحب التحفة ليس من تلامذة الطوسي بل من تلامذة
فقد صرح العالمى كماله انه لم يند الطوسي وقد صرح في شرح هذا الشرح بعض عبارات صاحب التحفة وذكر فيها ان صاحب التحفة

قال تاج الدين الجرجاني
الكلام الطوسي
صاحب المنطق
في شرح مقامات
الحكمة على ما هو
بالنسبة الى الاول
كان اثنان
غزيرتا زادوا
كان قصدهم
في ذلك هو
بشيء واحد
في ثمانية وعشرة
انما اريد بان ينج
من المنطق
صاحبه وذاكره
سكن في كاشغر
وامنه سلمه

انتهى اذ قلنا هو ينادى انه اراد من التفاوتات التفاوت بين نسبتها لارتفاع على تقدير السبع وبين نسبتها على كل تقدير
 الاخرين المقدار الذي ذكره ليس مقادير التفاوت بل التفاوت بين نسبة الارتفاع على كل من هذين الاحتمالين
 وبين نسبة السبع عليها لا يخفى على من تدبره وقال القائل الفجائي في حوشه في توجيه قلته التفاوت على هذا
 الرأى ان زيادة قطر القدام على قطر المحذمين اكبر من زيادة ذراع القدام على ذراع المتأخرين وعلى تقدير اخذهما على
 رأى القدام ونسبة الارتفاع الى القطر كنسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة السبع الى ذراع القدام اصغر من نسبة الى
 ذراع المحذمين ولما كان التفاوت بين الذراعين قليلا فالتفاوت بين النسبتين ايضا قليل واما على تقدير اخذهما
 على رأى المحذمين فنسبة السبع الى الذراع هي ما عرفت فالتفاوت ليس الا لاجل القطرين وقد عرفت ان التفاوت
 بينهما اكبر من التفاوت بين الذراعين فالتفاوت بين النسبتين المنفرج على ذلك التفاوت يكون اكبر انتهى يقول
 فيلما ولا فلا نكس صريح لما ذكره الشارح فان غرضه ان التفاوت على ما اذا اخذ القطر والذراع على رأى المحذمين
 اقل من التفاوت اذا اخذنا على رأى القدام وهذا الكلام يدل على صدقه واما تأنيلا فلا نكس على تقدير اخذهما على رأى القدام
 نسبة الارتفاع الى القطر ليست كنسبة الواحد الى الف وثمانية بل نسبة الواحد الى التسعة وستين كما مر غير مرة وكسنا
 اى اخذنا القطر على رأى المحذمين وهو الفان مائة واربع وستون فرسخا والذراع على رأى القدام وهو ثمانون فرسخا
 اصبعان الصار التفاوت فاحشا لتغير الطرفين فانه لما كان قطر القدام اعظم من قطر المتأخرين كان نسبة الارتفاع
 الى قطر القدام اصغر من نسبة الى قطر المتأخرين وذراع القدام اعظم من ذراع المحذمين فنسبة السبع الى ذراع القدام
 اصغر من نسبة الى ذراع المتأخرين وكل ذلك ظاهر من ملاحظة المقادير السابقة ففي هذا الاحتمال مصدر النسبة
 في احد الطرفين ونزلت في الطرف الآخر فيقع التفاوت الفاضل بالضرورة وبيان مقدار النسبة انما
 عدد ضعف فراسخ القطر اى اربعة آلاف وثلاث مائة وثمانية وعشرون على عدد شعيرات الذراع اى مائة واثنان
 وتسعون على هذه الصورة $\frac{4000 \times 150}{192}$ خرج اثنان وعشرون مع مائة واربع اجزاء من مائة
 واثنين وتسعين وهو $\frac{800}{192}$ بالنسبة الى نصف وسدس ربع اذ نصف مائة ستة وتسعون
 هكذا $\frac{192}{800}$ وربعها كما يظهر من هذه الصورة $\frac{192}{800}$ اثنان وثمانون وسدسة ثمانية واذا جمعت
 هذه الاعداد صارت مائة واربع ولما لم يكن الخارج خمس صحيح $\frac{192}{800}$ حذفنا الاثنين مع الكسرة قلنا الخارج عشرون
 تقريبا فنسبة الى ضعف فراسخ القطر كنسبة شعيرة الى ذراع ويزيد منه ان يكون نسبة الواحد الى خمس ربع
 العشرين كنسبة خمس ربع عرض شعيرة الى ذراع بل نسبة نصف الفرسخ الى فرسخ القطر كنسبة خمس ربع عرض شعيرة
 الى ذراع فنسبة ارتفاع اعظم الجبال الذي هو مستأشال نصف فرسخ الى قطر الارض كنسبة ربع عرض شعيرة الى ذراع
 ونسبة واحد الى سبع مائة وثمانية وستين الى اصله من ضرب الاربع في عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{192}{800}$ وقد القاد
 بين هذا النسبة وبين نسبة السبع وهي نسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعين كما مر على غير من غير من الثنا
 من لامل هكذا $\frac{192}{800}$ خمسة مائة وستة وسبعون وهو اعظم من التفاوت بين السابقين على ما لا يخفى ولوجه اخر

ع
 اى المحذمين
 عبد الحافظ
 بن محمد
 منه سلمه

قسمنا عدد الضعف على عدد شعيرات الذراع خرج اثنان وعشرون ونصف وسدس كبح وما كان الكسر الباقي
تحت الخط العرضي كثر من النصف اخذناه واحدا على هو قاعدة الحساب وقلنا الخارج ثلثة وعشرون تقريبا بحسبة
الواحد الى ضعف فراسخ القطر على نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة جز من ثلثة وعشرين جز من شعيرة الى ذراع
فبذلك الارتفاع الذي هو ستة امثال نصف فرسخ كنسبة خمسة اجزاء من ثلثة وعشرين جز من شعيرة الى ذراع
وهي قريبة من بعد ووجه آخر قسمنا عدد فراسخ القطر على راسي المحدثين على عدد شعيرات ذراع القدام هكذا
 $\frac{192}{192} : \frac{214}{192}$ فخرج احد عشر تقريبا والباقي تحت الخط العرضي لما كان اقل من النصف حذفناه فنسبة جز
 $\frac{192}{192} : \frac{192}{192}$ واحد من احد عشر الى القطر كنسبة جز واحد من احد عشر جز من شعيرة الى ذراع فنسبة ارتفاع
البحر الذي هو فرسخان وثلث فرسخ كنسبة جز ثلث جز من احد عشر جز من شعيرة الى ذراع وهو
آخر قدر ان نسبة الارتفاع الى قطر الارض على راسي المحدثين كنسبة الواحد الى تسعائة وسبعة وعشرين وثلثة مبالغ
فاذا قسمنا ما على عدد شعيرات ذراع القدام خرج حصة كل شعيرة اربعة وخمسة اسداس تقريبا فنسبة الارتفاع
الى القطر كنسبة واحد من اربعة وخمسة اسداس من عرض شعيرة الى ذراع كما لا يخفى على من لم يمار في علم الحساب
بما كان بيان النسبة الارتفاع الى القطر على الاحتمالات الاربعة واما بيان نسبة كرة قطر ما مثل في ذلك
الارتفاع الى كرة الارض فهي على الاحتمال المذكور اولاد وهو ان يؤخذ ذراع المتأخرين وقطر القدام ونسبة
الواحد الى الف الف الف واربعة وعشرين الف الف واثنتين وتسعين الف الف وخمسمائة واثنى عشر كما مر سطر
في الشرح وعلى الاحتمال المذكور ثانيا وهو ما اذا اخذ على راسي القدام نسبة خمس وخمسين عرض شعيرة الى كرة قطر
ذراع وان ارغب في تحصيل مقداره عدد ضرب تسعائة وستين في نفسها هكذا $\frac{921600}{921600}$ حصل تسعة لكون
واحد وعشرون الف الف وثمانمائة ثم ضرب هذا الحاصل في تسعائة وستين $\frac{849600}{849600}$ هكذا
بحصل العدد المطلوب على الاحتمال المذكور ثالثا وهو ما اذا اخذ على راسي المحدثين نسبة سدس
 $\frac{849600}{849600}$ سدس سبب عرض شعيرة الى ذراع ويضرب في تحصيل مقداره العدد في ثمانية واربعة
وستون في نفسه هكذا $\frac{849600}{849600}$ ثم يضرب هذا الخارج في ثمانية واربعة وستين هكذا $\frac{849600}{849600}$ وعلى المل
المذكور رابعا وهو $\frac{849600}{849600}$ ما اذا اخذ القطر على راسي المحدثين $\frac{849600}{849600}$ ما اذا اخذ القطر على راسي المحدثين
والذراع على راسي القدام ونسبة ربع كربع عرض شعيرة الى ذراع ويضرب $\frac{849600}{849600}$ ما اذا اخذ القطر على راسي المحدثين
لتحصيل عدد كسبمائة وثمانية وستون في نفسه هكذا $\frac{849600}{849600}$ ثم يضرب هذا الخارج في سبعمائة وثمانية وستين
ليحصل العدد المطلوب هكذا $\frac{849600}{849600}$ وكل ذلك ظاهر على من لاحظ المقدمات السابقة
لكن هذا لا يورث تقريبا $\frac{849600}{849600}$ ما اذا اخذ القطر على راسي المحدثين $\frac{849600}{849600}$ ما اذا اخذ القطر على راسي المحدثين
بكثير من نسبة شعيرة $\frac{849600}{849600}$ الى بيضته وكونها النسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع هكذا
الكلام محال الاول لان يكون هذا اشارة الى بيان الصور الاربعة المتضمن للتقريب ويكون المعنى كمن

اى وجود التفاوت فى المقياس عند التحقيق وكون الجميع تقريبا لا يلزم التقريب فى اصل المدعى من ان نسبة الارتفاع
اصغر من نسبة شجرة الى مضيق يعنى انهم ادعوا ان نسبة الارتفاع الى القطر اصغر من نسبة شجرة الى مضيق وذكرنا
فى بيان ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع او كنسبة خمس عرض شجرة او كنسبة سدس
عرض شجرة او كنسبة ربع عرض شجرة وتسايلوا فى بيانه بخلاف الكسور بانه وكما لها اخرى فهذا التقريب الذى
استعملوه لا يلزم ان يكون المدعى ايضا تقريبا فانه لو اسقط التقريبات لم يبلغ النسبة كنسبة شجرة الى
فالمدعى تحقيقى الثانى ان يكون هذا اشارة الى التفاوت الفاحش الواقع فى الاحتمال الاخير والتقريب بالغز
اللفوى وما ذكرناه اشارة الى كون النسبة كنسبة شجرة الى ذراع ويكون المعنى ان هذا التفاوت الفاحش
الواقع فى ما اذا اخذ القطر على راي المخدشين والذراع على راي القدماء وان بعد نسبة الارتفاع عن نسبة السبع
لكون النسبة ربع تقريبا لكنه مع ذلك لا يقرب من نسبة شجرة الى ذراع حتى يضرب اصل المدعى من ان
نسبة الارتفاع اصغر بكثير من نسبة شجرة الى مضيق الثالث ان يكون هذا اشارة الى الاختلاف الواقع
فى الصور الثلاثة الاخيرة ويكون التقريب بالمعنى الاصطلاحي اى هو اقرب الدليل على وجه يتلزم المدعى بالمعنى
ان هذا التفاوت والتقريب الحاصل فى بيان الصور الثلاثة لا يوصل الى المطلوب من ان نسبة الارتفاع
اصغر بكثير من نسبة شجرة الى ذراع اذ المطلوب كمال الصغر وهو لا يحصل الا فى الاحتمال الاول دون الاحتمال
الباقية فلذلك بنوا كلامهم فى هذا المقام على الاحتمال الاول دون الثلاثة الباقية ومن ثم قال صاحب
التحفة بعد البيان بالوجوب السابق فى الاحتمال الاول فيه تقريب ولم يذكر مثل ذلك فى الاحتمالات الباقية
وانما اطيننا اى طولنا الكلام فى هذا المقام ليكون تفصيلا لما اجملوه حيث ذكرنا فى عنوان الدعوى على
على انهم يصدروا بيان نسبة الكثرين واوردوا فى الدليل بالاطباقه وتبينها على ما غفلوا عنه اى سهوا او جهلا
قصدا وهو بيان النسبة بين الكثرين هذا آخر الكلام فى هذا المقام ولله الحمد عليه وهو ذو الفضل والانعام
وكان ذلك فى يوم الاثنين الثالث والعشرين من الشهر المنظر المشتهر بالصفر من شهر ربيع الثمين بعد
الالف والمائتين من هجرة رسول الثقلين عليه وعلى آله صلوة رب المشرقيين واخر دعوانا الحمد لله رب
والصلوة على رسوله محمد وآله وصحبه وسلمين

بسم الله الرحمن الرحيم

احمرك واشكر يا من خلق الاجرام البسيطة العلوية والسفلية وجعل الشمس والقمر متحركا الى الذرقة والوسطية
والمرتبة واشرق صدورنا من ضياء المسائل الحكيمية والرياضية ونور نفوسنا من النوارق القاتقة الثمينة الغير
المجسنة والجسمانية واسلم على من صارت نسبة جميع الانبياء الكبرية نسبة سبع عرض شجرة الى الذراع

وليفت شمس هدايتهم بين درجته الاخطاط الى غاية الارتفاع وعلى الله وصحابه بالدينهم نهايتا لملك
 في دراية الافلاك اما بعد فيا معاشر الاخوان طوائف الخلدان ويا ايها الطلاب وطلعت لاصحاب العلم
 اشكل وعضل في شرح موسى الرومي على الملخص لمحمد بن عمر النجيني الامام سجع عرض شجرة ولقد منفتحت
 واقتت في حل مطالبه وكشف معضلات الرسائل الدفاتر الانتميات احسن المصنفين والمؤلفين باليكشف
 عنه الاستارع وجه المعاني الخفية وتخل منه عقدة الطالب الرضيتة كنت فرغت في هذا الزمان بفضل الله
 مع عدة الخلدان من درس بعض الكتب المتداولة فقصدت ان اقر من بعض الكتب المتداولة فشرعت
 في الكتاب بحضور الاستاذ العلامة والتهجير الفهام فبلغت بغيبه الى هذا المقام فوجدته من منزل اقدم
 المصنفين والمؤلفين فضلا عن المعلمين والتعلمين فشا ورت مهم ان نطلب من الاستاذ حل هذا المقام
 لما له البحر لاسا حل له والفخر لا مماثل له اليه تشد الرجال وترجع اليه الاماني والامال فاستقر رأي ورايم على ذلك
 فبعد ساعة ذهبت بمجلس فيضه فوضت ما كنت اضمرت فقال لا فرصة لي عن تصنيف المعارف بجاني حواشي
 شرح المواقف فكرت واصرت فقبل فجلسن جلستين في يومين فحسرت رسالة عجيبه وعجالة غريبة وذكرته لطيفة
 مملوءة مما خلى عنه الزبر والدفاتر مشحونة بما لم يحيط في قلب الاكابر والاصاغر فلم يرسلها عيني الزمان ولم يسلم فظهر
 اذن الاذ بان يرقص الطواويس على غصان معانيها وتيرخم الاطيار على اشجار ربانيها ثبلا لامن نقطها
 كواكب الفنون ويحري من الفاظها العيون صار لنا ظن من جوهر الكفاية ثبل للطلابيين در المداية فكأنها
 القمر لكن برئت عن المحاق والنقصان ثبل شمس نيرت به البصارت كلما زيدا لامعان ولعمري هذه هدية
 اهداها الى الطلاب ليحبوها بصاير اولي الالباب كيف لا ولقد صنفه الحبر العلامة التهجير الفهامه مولانا
 الاعظم استاذي مرجع علماء العالم مركز دائرة التحقيق شمس سماء التدقيق مرجع علماء الزمان اكمل كمالا والدور
 مقدم المقتضين امام المذقيين المتألمين جامع المعقول والمنقول حاوي الفروع والاصول الذي شاع
 في المشارق والبيد وفي المغرب تصنيفه صاحب القوة القدسية ذو النفس الزكية صديق التنظير في دهره وحليم
 المثل في عصره تقريراته العاليتة مجيبة وتحريراته انما العاليتة مطربة الدم احفظه عن حوادث الزمان واصنه عن
 معانده اهل الدوران الفاضل المودعي والالهي مولانا الحاج المولوي محمد عبد الحمي لانا الشكر
 انضاله على رؤوس الطالبين طاعة واقمار فيضانه على العالمين بازغة ماد است الافلاك على مركزه باذنة
 والكوكب فيها سائرة وانا العبد المقتدر الى الله الصمد عبد الاحد الله ابادي اخاض اسد عليه الايادي

خاتمة الطبع

بسم الله الرحمن الرحيم

اق ابي ما صدرت به الاقلام وتبادرت به نقاس الماهام به حمد خالق النور والظلام به جاصل الملبأ

فہرست غلط الافادہ خطیہ

| نمبر | کلمہ | نمبر | کلمہ |
|------|-------|------|-------|
| ۱ | میں | ۱۱ | میں |
| ۲ | تو | ۱۲ | تو |
| ۳ | وہ | ۱۳ | وہ |
| ۴ | اس | ۱۴ | اس |
| ۵ | ان | ۱۵ | ان |
| ۶ | ہم | ۱۶ | ہم |
| ۷ | تم | ۱۷ | تم |
| ۸ | انہیں | ۱۸ | انہیں |
| ۹ | تو | ۱۹ | تو |
| ۱۰ | وہ | ۲۰ | وہ |
| ۱۱ | اس | ۲۱ | اس |
| ۱۲ | ان | ۲۲ | ان |
| ۱۳ | ہم | ۲۳ | ہم |
| ۱۴ | تم | ۲۴ | تم |
| ۱۵ | انہیں | ۲۵ | انہیں |
| ۱۶ | تو | ۲۶ | تو |
| ۱۷ | وہ | ۲۷ | وہ |
| ۱۸ | اس | ۲۸ | اس |
| ۱۹ | ان | ۲۹ | ان |
| ۲۰ | ہم | ۳۰ | ہم |
| ۲۱ | تم | ۳۱ | تم |
| ۲۲ | انہیں | ۳۲ | انہیں |
| ۲۳ | تو | ۳۳ | تو |
| ۲۴ | وہ | ۳۴ | وہ |
| ۲۵ | اس | ۳۵ | اس |
| ۲۶ | ان | ۳۶ | ان |
| ۲۷ | ہم | ۳۷ | ہم |
| ۲۸ | تم | ۳۸ | تم |
| ۲۹ | انہیں | ۳۹ | انہیں |
| ۳۰ | تو | ۴۰ | تو |
| ۳۱ | وہ | ۴۱ | وہ |
| ۳۲ | اس | ۴۲ | اس |
| ۳۳ | ان | ۴۳ | ان |
| ۳۴ | ہم | ۴۴ | ہم |
| ۳۵ | تم | ۴۵ | تم |
| ۳۶ | انہیں | ۴۶ | انہیں |
| ۳۷ | تو | ۴۷ | تو |
| ۳۸ | وہ | ۴۸ | وہ |
| ۳۹ | اس | ۴۹ | اس |
| ۴۰ | ان | ۵۰ | ان |

اشعار

ماہر ان علوم عقلیہ و نقلیہ طالبان فنون تعلیم و تہذیب
 اشارت ہو کہ کتابت شریفہ نظیر و غلامیت بدین معنی شرح
 ملخص الحنفیہ فی الفاضل موسیٰ الرومی کہ مکررہ اگر اہل علم و ہر مطلع انظار
 فی فضلہ و در ذیل اسے سلا جہری میں بخشی مانی و زمین کافی جناب عمدہ اہل تحقیق
 زبردہ المدبرین مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الحلیم ادخلہ اللہ الدار النعیم مطبع علوی میں
 باہتمام اس فاضل محمد علی بخش خان لکھنوی کے بھی تہی بفضلہ تعالیٰ الیسی مطبعہ
 طبائع ہوئی کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک عرصہ سے کوئی نسخہ اسکا تجارت کے پاس
 باقی نہ رہا اور شایق فضلہ و طلبہ کا اسکی طبع ثانی کی طرف زیادہ پایا گیا بنا و علیہ فخر الفضلہ و شہادت
 العلماء و ماہر علوم عقلیہ و نقلیہ مولانا ابو الحسنات محمد عبد الحلیم اولاد فضلہ العلوی میں مولانا
 مدد و معفو کے نظر ثانی سے اسکو مزین فرمایا اور حاشیہ جدیدہ و مفیدہ سے اسکو مستعمل فرمایا
 جسکے شاد و نیک بار دیگر اس خاکسار کے اہتمام سے سلا جہری میں طبع کر کے منتشر کیا
 تا خاص و عام کو نفع ہو و بخشی اول و ثانی کو ثواب حاصل ہو
 لہذا التماس ہے
 کہ کوئی صاحب بیفزاجازت محشی مدد و دام فیضہ کے قصد چلنے یا چھوڑنے
 فرماوین و در عوض میں فائدہ کے نقصان اوٹھائیں گے کف انصاف میں ہے



اجازت طبع کر کے
 اشان ثبت کی گئی

دستے سند
 محشی مدد و



دستے سند اس امر کے کتابت ہذا بھی ہوئی مائل

مطبع
 ثبت کی گئی

مطبع
 مطبع

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي خلق السموات والأرض واختلا الليل والنهار لا اله الا هو

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي خلق السموات والأرض واختلا الليل والنهار لا اله الا هو



مع زيادات الحواشي من ابن الحاشي مولانا محمد عبد الرحمن ادا مظهر الله

في المطبع العلوي هندو محل بحش عل للكنو

[illegible]

المسح الاثرين
 لان العرق والكلبي قد جفيا
 قبل ان يسهل اسم الخنزير في سائر
 اوجوه كتابنا في هذه الاثرين
 على العرش والارض والسموات
 بين يدي اذن الله يوم توافي
 خلقهم على ارضهم
 على قول الخليلي
 في السعد كما يشك اليه
 اذن الله يوم توافي
 قول في سنة المات في حال
 الراوي المروا بالدار
 فاذنك المات من قول
 فاذنك دورات
 الذي هو سنة دورات
 فاذنك

[illegible]

طبع في المطبعه
الملكوتيه في
الدار السلطانيه
بدمشق

[illegible][illegible]

Handwritten signature in Urdu script.

وہی ہے جس نے ان کو اپنا رب قرار دیا اور ان کے لئے رسول بھی مقرر کیا۔

[illegible]

الحمد لله الذي جعل شمس ضياء والقمر نوراً وبسط على بساط البسيط ظلاً وحروراً ورفع منظره
 ذات بروج وسراج وخص منجزاً ذات منحرج ونجى ودمجاً مسجوراً فخلق سبع سموات ومن الارض
 سبعين في ستة ايام وكتب الكتاب قبل ثلثين على ترتيب ونظام لما كان في الكتاب سطوا
 والصلوة على من دنى فستدلى الى ربه الاعلى فكان كتاب نويسن او ادنى محمد الذي اصبح كونه
 بالعرب والفتيا منصو او على الا لالتقاء واصحابه نحو الامتداد وادام التمسك احوالهم
 وادام النسطور والاشابة نحو ما والجمانية عبوراً وبعد فلا تم بمواقع النجوم وان لم تعلم
 عظيم انتمى زماننا قد ادرست مدارس العلوم الحقيقية وحالم التعليم لا سيما الرازي من بينها
 فان رايتها فطلعت ناصية المارود اجهة الزوال مصفرة النجوم والازهار وحقبة الاجيال
 قد اخذت القوم نظرها وقلوبه شغيا فربا وطالبوه كالحبارى في الصحارى لا يتدنون الى سائر
 سبيل ولا ينجرون على جدا ولم يرشدا ودليلا فقلت لهم يا معشر الاخوان اني انست
 نارا في بواقي هذه القنون آيتكم منها نجمة انقبس عليكم تصطلون لكن لما تاملت في نقاعة
 الغرام عن ربط فرو على اصوله وتقاصر الطباع عن ضبط انواعه وفصولا تثرنت منها ما
 اشرف واعلى واحم واولي اعني الهيئة التي اشنى على الناظرين فيها الكتاب واطرى في
 جلالة قدره ذوو البصائر والالباب ولقد صنعت فيها كتب لطيفة ودرر شريفة ورسالة
 مضبوطة ووفات بسوطة عيزان المصنف تصور ما عن الارتقاء الى نهايات الالواح في ذلك
 الافلاك والنقوش شكا سلبا عن الانهاك في تقاسيم الافلاك الى مقتضى الالواح كالتفت
 التفت المسبح بالخص في الهيئة بالقبول فطرد الى الاقطار بوجه القبول حتى تصدى بشر
 والا فاضل وتشتغل بربك الامام جلالا ما في فاعلموا انهم يحصلون في حكمه في الشرع

[illegible]

Handwritten notes in a cursive script, likely a continuation of the text from the previous page, covering the bottom half of the page.

Handwritten text at the top of the page, likely a header or title, written in a cursive script.

Handwritten text in the upper section of the page, continuing the narrative or providing commentary.

Main body of handwritten text, organized into several columns. The text is dense and appears to be a detailed account or a collection of related stories.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a conclusion or a separate section.

[illegible]

منه من احوال الاجرام
التي هي من احوال
المتن بالمتن

احوال الاجرام
التي هي من احوال
المتن بالمتن

المتن بالمتن
المتن بالمتن

المتن بالمتن
المتن بالمتن

المتن بالمتن
المتن بالمتن

المتن بالمتن
المتن بالمتن

المتن بالمتن
المتن بالمتن

المتن بالمتن
المتن بالمتن

Handwritten marginal notes at the top of the page, including the title 'الاصول' (The Principles) and various introductory remarks.

Handwritten marginal notes on the left side of the page, continuing the introductory text.

Main body of handwritten text in Arabic script, organized into columns. The text discusses philosophical and legal principles, with several sections starting with 'قوله' (His saying) and 'قوله' (His saying).

Handwritten marginal notes at the bottom of the page, providing further commentary or examples.

Handwritten marginal notes on the left side of the bottom section, continuing the commentary.

المقالة الاولى في هيكل الافلاك

الحمد لله الذي جعل في خلقه حكمة لا يدركها العقل ولا يحيط بها العلم...
والله اعلم بالصواب

والله اعلم بالصواب

الحمد لله الذي جعل في خلقه حكمة لا يدركها العقل ولا يحيط بها العلم...
والله اعلم بالصواب

الحمد لله الذي جعل في خلقه حكمة لا يدركها العقل ولا يحيط بها العلم...
والله اعلم بالصواب

الحمد لله الذي جعل في خلقه حكمة لا يدركها العقل ولا يحيط بها العلم...
والله اعلم بالصواب

هذا الكتاب هو كتاب في معرفة الالوهيات
وهو من كتب الفلاسفة المشتهرين
والمؤلف هو الفيلسوف المشهور
ابن سينا المعروف بالشيخ الرئيس
وهو من كبار علماء الفلاسفة
في هذا الزمان
وهو من كتب الفلاسفة المشتهرين
والمؤلف هو الفيلسوف المشهور
ابن سينا المعروف بالشيخ الرئيس
وهو من كبار علماء الفلاسفة
في هذا الزمان

هذا الكتاب هو كتاب في معرفة الالوهيات
وهو من كتب الفلاسفة المشتهرين
والمؤلف هو الفيلسوف المشهور
ابن سينا المعروف بالشيخ الرئيس
وهو من كبار علماء الفلاسفة
في هذا الزمان
وهو من كتب الفلاسفة المشتهرين
والمؤلف هو الفيلسوف المشهور
ابن سينا المعروف بالشيخ الرئيس
وهو من كبار علماء الفلاسفة
في هذا الزمان

هذا الكتاب هو كتاب في معرفة الالوهيات
وهو من كتب الفلاسفة المشتهرين
والمؤلف هو الفيلسوف المشهور
ابن سينا المعروف بالشيخ الرئيس
وهو من كبار علماء الفلاسفة
في هذا الزمان

هذا الكتاب هو كتاب في معرفة الالوهيات
وهو من كتب الفلاسفة المشتهرين
والمؤلف هو الفيلسوف المشهور
ابن سينا المعروف بالشيخ الرئيس
وهو من كبار علماء الفلاسفة
في هذا الزمان

معرفة الالوهيات كما استفت على تمامه من جميع ذلك انشا الله تعالى والوجه في معرفة المقالة
في الابواب الخمسة بعد ما عرفت من ان الالهية عبارة عما ذكرناه ان المذكور فيها ايمان يكون
من الكيفية او لا الاول هو الاول والثاني ان يكون برهان من الحركة او ما يتعلق بها
والاول هو الثاني والثاني ان يكون برهان عما يلزم منها او عما يقبض به الاول هو الثاني
والثاني ان يكون برهان من السطوح او من الخطوط الاول هو الثالث والثاني هو الرابع
اما العدد والوضع فقد عرفت انهما ما كانا لاجل ابراهيم فاصعوبتها غير كونه في
هذا الكتاب وفي ترتيب الابواب ان الكيفية هي هي الشكل مقبوضة على الحركة اذ انهم لم يشك
لم تحركوا الحركة على ما يتعلق بها اما على ما يتعلق بها فاما على ما يتعلق بها فاما على ما يتعلق بها
منه من ان ينظر الى ان يسطحها يوقف عليه حسب الالوهيات لك تحضر للناس فيا يشقون
وهذا لا اعتبار بقدره المسمى على ما يتبعها واما انما قيل في راية على القسي فلان معرفة ما هو موقوفة
على معرفة المدبر لما عرفت من انها قطع منها المقالة الثانية في بيان هيئة الارض
التي هي كره والوجه تحت كرات العالم وما يتعلق بها من بيان المعبود منها وعرفه وطوله وسميته
الى الاقاليم وذكر خواص المواضع وكذا في الفقرة وهي ثلثة ابواب الباب الاول في
بيان المعبود من الارض عرضية طوله وسميته الى الاقاليم سبعة وعشرين بابا واولها واسمها اودا واخرها انا
في خواص المواضع التي على خط الاستواء ومحيط دايرة تحيط على بول الارض من قطع سطح معدل النهار
اياها والموضع التي سماه من سبعة عشر العرض في باب القسي انشا الله تعالى الثالث في اشياء متفرقة
غير متفرقة في علم بعينه وهي الطالع ودور جنة الطلوع والبر والظلم وقط نصف النهار ولا اعتدال سميت
القسي والسماء والليل والصبح والضحى واليوم والليل والساعات المستوية والموجبة والسنة والاشهر
والصبا بطان البحث فيها اما ان يكون من اشياء متفرقة لما يتعلق بالارض او لا الاول هو
والثاني ان يكون من خواص موضع موضع مفضل او لا الاول هو الثاني والثاني هو الثالث
ووجه ترتيبها ان البحث عن اشياء متفرقة حقيق بانها الخالقات والحقائق هي هي
بالتقديم من حيث من تاسيدها المقدمة في بيان اقسام الاجسام على الالوهيات

هذا الكتاب هو كتاب في معرفة الالوهيات
وهو من كتب الفلاسفة المشتهرين
والمؤلف هو الفيلسوف المشهور
ابن سينا المعروف بالشيخ الرئيس
وهو من كبار علماء الفلاسفة
في هذا الزمان

هذا الكتاب هو كتاب في معرفة الالوهيات
وهو من كتب الفلاسفة المشتهرين
والمؤلف هو الفيلسوف المشهور
ابن سينا المعروف بالشيخ الرئيس
وهو من كبار علماء الفلاسفة
في هذا الزمان

[illegible]

يعمل في هذا
مجلسه من اهل البيت والاعوان
وكانت الامور تجري على ما كانت
على عهد ابي الحسن عليه السلام
من دون منعه من ان يجرى
على ما كان عليه من قبل
انما هو يريد ان يجمع بين
في غير ذلك من الامور
في باب الثالث من كتاب
ان يكون من الامور التي
والسجلات مما لا يكون
تأمل في هذا من قول
لا يوجد في هذا من قول
سلك في قول من قال
في قول من قال
والدفع في قول من قال
البر في قول من قال
في قول من قال
مع قول من قال
انما هو يريد ان يجمع بين

[illegible][illegible]

من السعد المذوق
من قسمة دودة
على اربع وعشرين
والمعجزة حوز من
انجي عشر من قوس
النهار واهل من فزود
عديم بطولها واهل
بعضها من كثر
احدنا اياما سوانا
محمد سوانه والغير
٢٣ قوله
والصابط الاماي
الوجه الذي يغبط
اني الحق

اسم
استقر في
هذا العصر
من قبل عصر
القرن في
الثانية في
في القرن
في القرن

المقدمة من
الكتاب الاول
مقالة الثانية

Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is dense and covers the bottom portion of the page.

طه و لقا دار
 مکرکات و فتنه شایسته
 بخت خوش و شادی
 اما آقا و ملا و روحانی
 مستغنی از نیازی
 مسکین و غنی
 بولاقی که در آن
 از کثرت و کمبود
 اسب و کت و کلاه
 در آن و بیرون
 فی اقصی قریه
 البیل اب
 طایب و ملا
 فی اقصی قریه
 فی اقصی قریه
 فی اقصی قریه

[illegible][illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...

منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...

منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...

منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...

منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...

منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...

منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...
منه في بيان المعاد...

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ |
| ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ |
| ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ |
| ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ |
| ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ |
| ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ |
| ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ |
| ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ |
| ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ |
| ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

المباحث الاول فی بیان المعکو

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

مجموعه کتب معتبره
در حساب و هندسه
و غیره

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]

الطباق مركز نقل مجموع الأفعال على مركز العالم لتدفعها في جوانب إلى ان يطبق مركزها على
عليه يكونها على آلة ايام ويزعم منه حركة الارض بملكيتها بسبب حركة شغل من جانيها إلى
جانب آخر وهو ما في غير ثم لما رآه ثقلها مضافا فهو محيط بها احاطة غيراته ثم الهواء الخفية
بالاضافة ثم النار الخفية على الاطلاق ثم فلک القمر وهو النير الاصغر ثم فلک عطارد والسمي بالجابا
ايهم ثم فلک الزهرة الملقبة بالسعد الاصغر وهي مع عطارد تسميان بالسفليين ثم فلک الشمس و
هو النير الاعظم ثم فلک المريخ السمي بالاحمر ايض وهو النحل الاصغر ثم فلک المشتري وهو السعد الاكبر
ثم فلک زحل السمي بكيوان ايض وهو النحل الاكبر وهذه الثلاثة تسمى بالعلوية وهي مع السفليين بالنيمة
التجوز وهي مع النيون بالنيمة السيارة ثم فلک الثوابت وهي ماعد السيارة ثم فلک فلک
وكانه انما هي بدلان الفلك فليست في مفهومه حركة تشبيهها بالفلک النفل المتحركة وهو ما قد حرك
من جميع الافلاك ومحرك لها والوجه في كونها تسعة انهم وجدوا تسع حركات تتجاذف فانتوا
واحدتها فلما كان في ابدى نظروهم لانهم وجدوا في ابدى النظر تسع حركات مختلفة فانتوا تسعة فلما
اذني وجدان حركة الثوابت في ابدى النظر لم يكن ان تسعة حركات فلک الافلاك الى مجموع
الثمانية من حيث هو مجموع بان يتعلق بها الفلك واحدة محر لها بهذا الحركة في الحاجة الى السبع
بل الحاجة الى الناس ايض لاسكان ان يتعلق مجموع السبعة بفلك تحرك تلك الحركة ويكون الثوابت
مركوزة في السابعة تحركها بحركتها الخاصة واما ترتيبها على الوجه المذكور فلان تلك الحركات لكل منبغ
ان يكون محيطا على ما يشهد بالقطرة السبعة وان بعض الثوابت ينكسف بزحل المنكسف
بالمشتري المنكسف بالمريخ المنكسف بالزهرة المنكسفة بعطارد المنكسف بالقمر الكاسف للشمس
والاشك ان فلک المنكسف فوق فلک الكاسف لانه في الامر في كون فلک الشمس تحت فلک المريخ
وفوق فلک الزهرة اذ طبق الكسف لشمس بين الشمس والقمر من الكواكب لا محالة
اشعاع عند تقاربها اياها فلهذا لم يطبق في اخرى في اختلاف النظر فان المريخ ليس له اختلاف النظر
اصلا بخلاف الشمس فيكون فوقها ويتضح لك في المعنى في ان الشمس انما هي في الدنيا بل هي
فوق عطارد ايض مشكوك فيه الى هذا الاوان فان الآلة التي يستعمل بها اختلاف النظر

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

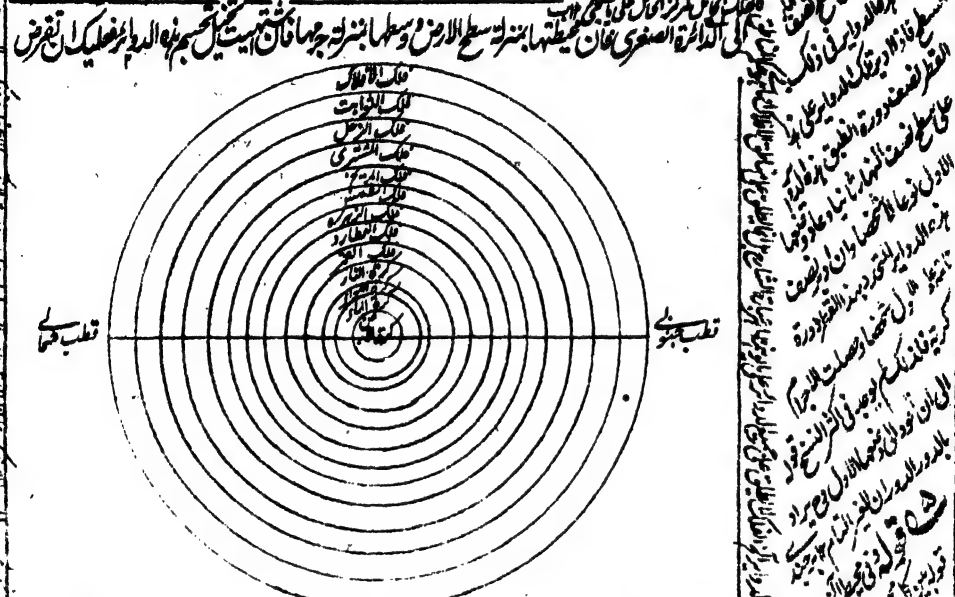
السلامة والبركة

وهي ذات الشعبتين فموجب في سطح دائرة نصف النهار وتجا عند وصولها اليها غير متبين
 في معظم المعمورة التي نسبت الارصاد فيها لان الزهرة لا تبعد عن الشمس اكثر من سبع واربعين
 درجة وكذا عطارد ولا يبعد عنها اكثر من سبع وعشرين درجة فذهب بعض القدماء الى انها فوق قوسها
 استحسانا لتوسط الشمس من سيارت بمتزلزلة شمسة القلادة ويكون ما هو البطار حركة من الكواكب
 اكثر تبعدا واعظم مارا وتكون ما ذكر ربط واحد معها من سيارت وهي العلوية في جهة منها واطلس
 الذي ربط واحد لها باطلس في جهة اخرى وسعوف الرباطات في الباب الى مس الشيا والعلوية
 واليه مال صاحب المجسطي وقد تأكد هذا الرأي عند كماله بعد الشمس معلوم بطريقه استعمالها
 في الابداد والاجرام مناسبة لهذا الوضع وعليه جمهور المتأخرين وقتا كره عند جماعه على عن جماعة
 منهم شيخ الرئيس انهم راوا الزهرة كشفا على وجه الشمس اياها مع عطارد كشفتين على وجهها
 وزعم بعض الناس ان في وجه الشمس نقطة سوداء فوق مركزها بقيل كالمخوي وجه القمر فكل
 بعض المتأخرين كمويد الدين العرضي وصاحب التحفة ان فلک الشمس بين فلكيها بل جزم
 باستحالة كون فلک الشمس فوق فلک الزهرة لدليل لاخ في الابداد والاجرام وقال بعض
 من تقادم عمده بانها تحتها والاسفاه كالقمر وليس شيء اذ قيل ان يكون لكشف شرط لم
 توجد بهنا ويسمى الفلك الاظم لكونه واسع الافلاك والفلك الاطلس لكونه ضائعا عن الكواكب
 كالاطلس الخالي عن النقش وهو افلاك المحيط بجميع الاجسام لتناهي الابداد وجوب وجود
 جسم محيط بجميع الاجسام محدد بالجهات بناء على ما قال اقليدس من ان لا ينشئ في السماوات
 فضلا لا يحتاج اليه وليس مداره في الاضلاع لامتناعه سواء فسر بالبعد الجبر والوجود كما هو
 لدى افلاطون ومن تبعه والموهوم كما ذهب اليه المتكلمون ولما مر كل محيط بما س المحيط
 بالذي يليه في الترتيب المذكور لا متناع الخلاء وعدم الفضل على جملة هذه الاجرام من العناصر الاقلية
 وبانيها من المركبات والكواكب غير ما من اجزاء الاغراض الحسبانية ليطابق اسم العالم الجسماني في
 العالم مطلقا فيطلق على ما سوى ذلك اقال مجردا او دايما وصوتها هذه حسب طبع الجسمات فان محيط الارض
 والظفر يتبع سرب الفلك الاعلى وبانيه دمين محيط الدائرة التي تحتها بمتزلزلة شمسة وكذا الاله ان تروى

العلم في بيان كمال

هذا الكتاب من تأليف الفيلسوف المشهور...

في بيان كمال العلم... في بيان كمال العلم...



في بيان كمال العلم... في بيان كمال العلم...

والعلم في بيان كمال العلم... في بيان كمال العلم...

في بيان كمال العلم... في بيان كمال العلم...

في بيان كمال العلم... في بيان كمال العلم...

في بيان كمال العلم... في بيان كمال العلم...

في بيان كمال العلم... في بيان كمال العلم...

في بيان كمال العلم... في بيان كمال العلم...

هذا الكتاب في بيان كواكب
في بيان كواكب

في بيان كواكب
في بيان كواكب

في بيان كواكب
في بيان كواكب

اي سيب كون الفلك الثاني في دحل نحن الاول على الوجه المذكور الاول اي سيب كونه
افراد الثاني عنه كثرين غير توازي السطح اي كثرين يكون سطح كل منهما غير متوازيين فيه
ايما الى ان التماس ليس في كل بل متعلق الثمن اي ثخن كل منهما غير متشابه بل بعض اروق وبعض اعلا
احد ما حاط به الفلك الثاني والاخرى محتوية له ورتبة الاحاطة بما يلي الاوج وعلتها مما يلي الجحش
ورتبة الجحش على ما بالخط لسمي كل واحد منهما اي من بائين الكثرين متماذا بانضمام الى الفلك
الثاني يسمي الفلك الاول فكل واحد منهما في التميم وهذا الفلك الثاني لسمي الخارج المركز خارج
مركزه عن مركز العالم الاول لسمي الفلك المثل لانه على محيط الدائرة المسماة ايضا بالفلك المثل
تسميته لعل اسم الحال كسفرها وسبب تسميتها في باب الدوائر انشاء الله تعالى وحسن حرم كرى
صحت غير محووف ليس لاسطح واحد مركز في جرم الفلك الخارج المركز عند منتصف باين قطبيه
مفرق في بحيث يساوي قطر باين هو الخط المستقيم المار بمركزه المنتهي طرفاه الى محيط ثخن الفلك
الخارج المركز ويحاط سطحه على نقطتين متشككتين وهذا القصر جامع من اواة القطر ثخن مع
كونها مفرقة فيه اظه ان هذا ليس تحريف الشمس لانه لو كانا تعرف لدا لا تقص بالمدوير لان له
سطحين الواقع وان زعم ان القصر منها غير معتبر بعم لانه هو لا السب باق كلامه استحال حال
الشمس تنضبط ايضا بتدوير حال موافق المركز الا ان ما ذكره المصنف هو المشهور وعلمهم واما الفلك
الكوكب العلوية وقد عرفتها وانما كانت بها الكونها اعلى الشمس والرتبة في بعينها كالفلك الشمس لافق بينها
ومنية الا ان لما انفلكا صنادار بالشمس الى مثلتها وخواجها غير شاملة للارض بل هي مركزة مفرقة
في اجرام فلما الخارج المركز في مواضع يتساوى البعد عنها الى اقطابها بحيث يحاط سطح كل واحد منها
حامل الى الخارج المركز الذي هو مركزه في ثخنين متشككتين احداهما على بؤرة نقطة على سطح التدوير من مركز
الحال للشمس كذا العالم والاخرى اقرب الى العالم الى مركز العالم كما يشهد بانها من ثلثه كتساها لشمس اما
تسميتها بالذرة والخصيص في غير متعارفة عند عدم منبر جرم الشمس فلما الخارج المركز في ثخنين متشككتين
التدوير الكوكب منها اي كل ثخن من هذه الكوكب وفي بعض النسخ فيها اي في تلك الافلاك
كرى صحت مركز في جرم فلك التدوير مفرق في بحيث يحاط سطحه بالتدوير على نقطته

في بيان كواكب
في بيان كواكب

في بيان كواكب
في بيان كواكب

في بيان كواكب
في بيان كواكب

في بيان كواكب
في بيان كواكب

في بيان كواكب
في بيان كواكب

ممكن ان يكون فعل في
القول في بيان الافعال
التي هي من جنس الفعل
والتي هي من جنس الفعل
والتي هي من جنس الفعل

ممكن ان يكون فعل في
القول في بيان الافعال
التي هي من جنس الفعل
والتي هي من جنس الفعل
والتي هي من جنس الفعل

عاشق
صفحة ٢٠
لا يجوز ان يكون الفعل في قول
الافعال التي هي من جنس الفعل
والتي هي من جنس الفعل
والتي هي من جنس الفعل

من ان يكون الفعل في قول
الافعال التي هي من جنس الفعل
والتي هي من جنس الفعل
والتي هي من جنس الفعل

ممكن ان يكون فعل في
القول في بيان الافعال
التي هي من جنس الفعل
والتي هي من جنس الفعل
والتي هي من جنس الفعل

٢٠

امام الدين
الشيخ الفاضل
الشيخ الفاضل
الشيخ الفاضل

الباب الثاني في بيان كلامه

[illegible][illegible]

مفتی محمد شفیع رحمہ اللہ

Handwritten text in Devanagari script, likely a continuation of the previous page.

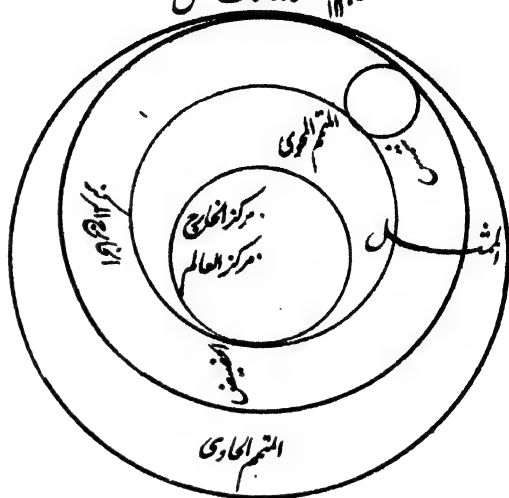
مشتركة بينهما في منتصف ما بين قطبي التدوير والافلاك الخارجة المركز الغير الشمس المذكورة على سطح
 حواصل كمالها مركز التدوير وانما نقل محلها التدوير ليكون وجه التسمية شاطلا التسمية مناطق
 هذه الافلاك بالحوامل ايضا لانها انما هي المركز كجاء منها في انما فيها وتحرك بحركتها وانما قال كجاء
 منها لان النقطة لا تكون جزئ من الجسم بل من السطح وانما الخط ايضا على ما بين في موضعها وانما كمالها
 والقمر فكلها شتمل على ثلثة افلاك شاملة للارض وعلى فلك التدوير الا ان فلك عطارد شتمل على
 فلك الشمس مركز مركز العالم ظاهر هذه العبارة يومهم بان الشمس عبارة عن التميمين فقط لا شتمل
 ما بينهما من الافلاك لكنه يمكن ان يكون المراد بفلك عطارد هو مخروط الكلي الصادق على ذلك
 واجزاء التي هي ايضا افلاك وعلى فلكين خارجي المركز احمدها وهو شهابي فيكون يسمى المدير للادارة
 مركز ذلك لانه المحوى في داخل شمس الشمس على الرسم المذكور اى كسائر الافلاك الخارجة المركز في
 مثلاتها بحيث يماس محدة بمدب الشمس على نقطة مشتركة بينهما في منتصف ما بين القطبين على الوجه
 الماعرفه وهو مقعور على نقطة مقابلته له وهي المضيض والثاني من خارجي المركز وهو المحوى وهو
 المحال لمركز التدوير اذ هو مركزه في داخل من المدير كذلك اى كسائر الافلاك الخارجة المركز
 في مثلاتها بحيث يماس محدة بمدب المدير على نقطة تسمى الاوج وهو مقعور على نقطة تسمى المضيض فلك
 التدوير في جرمه اى شحنة والكوكب في التدوير على الرسم اى كسائر التدوير في حواصلها واما انما
 في تدويرها ويترجم ما ذكر من ان فلك عطارد شتمل على شمس خارجين على الوضع المذكور لان اوج عطارد
 اوجان احدها وهو النقطة المشتركة بين محدة الشمس والمدير كالجز من شمس لاس مديرة اذ هو نقطة
 منه لاسن المدير وتحركه بحركته دون حركة المدير وهي الاوج الشمس اوج المدير فلكا وهو نقطة النقطة
 بين محدة المدير اى كالجز من مديرة لاسن المدير وهي الاوج المدير اى كالجز من مديرة لاسن المدير فلكا وهو نقطة النقطة
 له ضيقان اربعة تيمات وفلك القمر شتمل على فلكين مركزهما مركز العالم فلك عال خارجي المركز احده
 الاخرين هو المحيط بالثاني يسمى الجوزهر اذ على محيطه نقطة مسماة به الشمس الماعرفت والثاني يسمى القائل وهو
 منطقة بالمد عن سطح منطقة البروج في جوف الجوزهر لاني شحنة والحاصل في شمس على الرسم في سائر الجوزهر
 والتدوير في الحاصل والقمر في التدوير على الرسم المذكور ومن هذه التدوير اى كالجز من مديرة لاسن المدير فلكا وهو نقطة النقطة

[illegible]

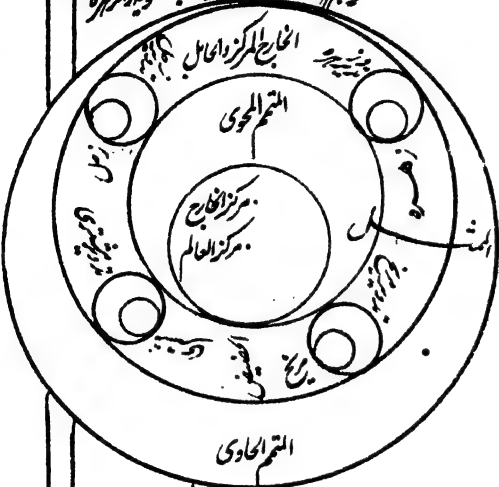
۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

وہابی

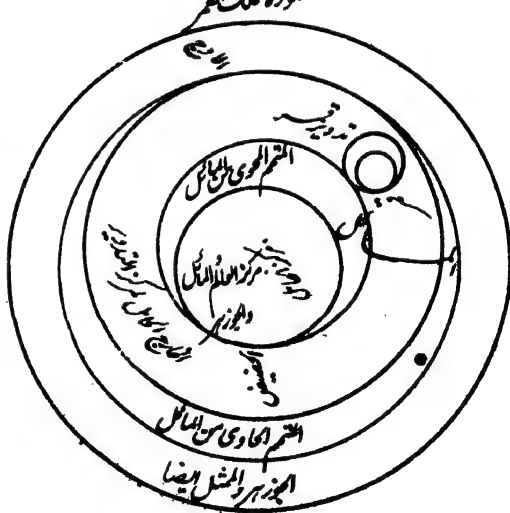
١٧ سورة فلك الشمس



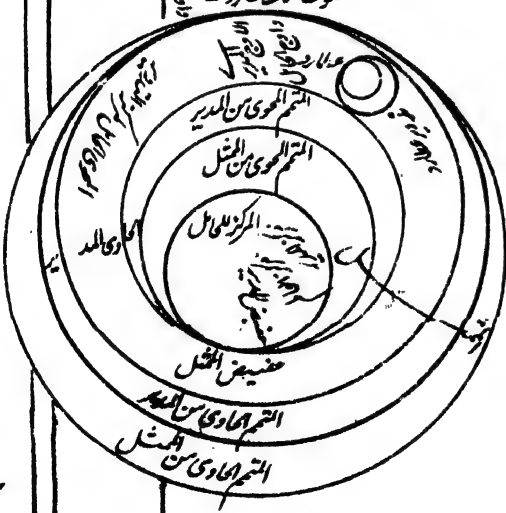
١٧ صورة افلاك الملوك العلوية والخرقة



صورة فلک القمر



صوت فلک عطار
الامامی



بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

في هذا الموضع
من كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي

في هذا الموضع
من كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي

في هذا الموضع
من كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي

في هذا الموضع
من كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي

في هذا الموضع
من كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي

في هذا الموضع
من كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي

في هذا الموضع
من كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي

في هذا الموضع
من كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي

في هذا الموضع
من كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي

في هذا الموضع
من كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي
في شرح
الكتاب
الذي
هو
كتاب
الشيخ
الميرزا محمد باقر
الطوسي

الكتاب الثاني في علم الفلك
في حركات الكواكب

منه الحركة الأولى له وهي مثل وسط الشمس وتعرف من قسمة انشائها والقدم وعند التحقيق
من المتأخرين على مثل حركة الشمس وسبقه ومنها حركة جزيء القمر حول مركز العالم على منطقة في سطح
منطقة البروج قطبين كائنين على سمت قطبيهما في اليوم مليية بأحرى الزاوية ثلث دقائق وشر
ثوان وسبع وثلاثون ثالثة من أجزاء منطقة البروج ان فلنا بان
فلك الثوابت لا يحرك تأخر من المثلثات ان فلنا به فضل حركة على حركة فلك الثوابت
وابتداء من اول الحمل هي حركة الدرب اذ هما نقطتان مختلفتان عليه متحركتان بحركة
وسبقهما ومنها حركة المائل للقمر حول مركز العالم اى حول مركزه الذي هو مركز العالم على منطقة في
غير حول النهار بمنطقة البروج وغير قطبا في اليوم مليية بأحرى من احدى درجتين وتسع دقائق
وسبع ثوان وثلاث واربعون ثالثة من أجزاء منطقة قمره وابتداء من اول الحمل منها وهي حركة اوج القمر
لتحركه ببطا واما الحركة التي هي من المغرب الى المشرق فمنها حركة فلك الثوابت وابتداء من اول الحمل وهي
حركة بطيئة حول مركز العالم تقطع على راي اكثر المتأخرين جزءا واحدا من درجات منطقة في
ستين سنة شمسية وانما تسمى ممتدة فذلك التقاطع بين اثنين في مثل هذه المدة يكون
سنتين تقريبا وسبقهما في آخر الكليات انشاء الله تعالى وعند قوم من محققين كان العالم غيره
تقطع في كل سبعين سنة شمسية جزءا واحدا وطاقة الرصد الجديد الذي تولاه اوجا نصير الدين الطوسي
براقته وزعم محمد بن الدين المغربي وهو من جملة ان تولى رصد قمره من الثوابت كعين الثور وقلب الجوز
بذلك الرصد فوجد ما تحرك في كل ستين سنة شمسية درجة واحدة واما المتقدمون فلاقوا
ونهم سطوهم يروى ما تحركه لغير الحركة اليومية وكانوا يعتقدون انها فلك الثوابت وان الا فلك
الكليات ثمانية حتى جاء آخرهم ووجدوا للثوابت القريبة من المنطقة حركة نحو المشرق ولم يقدروا على
مقدارها ثم جاء بطليموس فوجد ما تحركه في كل مائة سنة شمسية درجة واحدة والى على كليات الاحوال
وهذه الحركة على منطقة تسمى ايضا كما يسمى فلكها فلك البروج تسمية للمائل به الحمل بمنطقة البروج اى على
ولذلك تسمى ايضا منطقة اواساط البروج وفلكها ساطعا على قطبين غير قطبي العالم اسميان قطبي البروج
لقاطع منطقة ما حول الهند والوقت في المركز في القطب يتحرك الاقطار في باب الدوائر انشاء الله تعالى
في سنة ١١١٢ هـ

في حركات الكواكب
في حركات الكواكب

الباب الثاني من كتاب
في حركات الافلاك

[illegible][illegible]

مجلس اول

[illegible][illegible]

Handwritten signature and date: 12/12/12

[illegible]

تَدَابُيْرُ الْاَلْفِ اَنَّهُ تَحْرُكُ شَرْحُ
 رُكْعَتِي الْمَشْرِقِ وَالْمَجْرُجِ وَبَدَلُهُ
 اَكْرَمُ الْاَخْرَجَهُ كَذَلِكَ صَاحِبُ
 اُولِ مَكْرَمَتِ الْعَالَمِ حُرَكَاتِ حَوَالِ
 نَحْسِ الشَّامِ اَللّٰهُ تَعَالٰى عَلَيْهِ
 وَفِي كُلِّ يَوْمٍ بِلَيْتِهِ لَوَّلُ
 رُبْعِ دَقَائِقِ وَتَسْمِعُ مَسْمُوعِ
 وَعَشْرُونَ ثَانِيَةً وَارْبَعُونَ ثَالِثَةً
 كَرَّمَكَ اللهُ بِطَعَامِ الْيَوْمِ

الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم
موسمًا من موسمي القرآن الكريم

من مركز العالم مثل حركة فلک
نزهة الى ان سيل الى ان في المثلث
الى ان الكواكب الیوم حركة
تحرك بها سبعة اجزاء
لما عرفت من انه يخرج بجزء
ت موضع ششناه و سوی
هو احوال العمل ومنها حركات الفلك
البروج واقعین سطحاً قطبیین
قیمم الوصل بین القطبین
وانما لم يذكر حال منطقتها وقطبها

بباله الخی قیقان نجوسر
 نیند وست عشره نالنه و لمرخ
 لانه نه و باطاح ک می مثل
 قه ماده دشان و حو دقنه و سر

Handwritten text in a cursive script, likely a signature or a note, located at the bottom of the page.

[illegible][illegible]

وہی ہے جس نے ان کو بتایا کہ ان کے پاس ایک بڑا گڑھا ہے جس میں ایک بڑا گڑھا ہے جس میں ایک بڑا گڑھا ہے

فانما ينزل من السماء ماء فيخرج به نباتات كثيرة من الارض لعلهم يأكلوا منها

بے زبان
مجمع علیہ
الکفر
الناس
قطر
جوا
توت
کر
وسطا

سبح

یک



[illegible]

البيان في حركات الافلاك

هذا هو بيان حركات الافلاك في حركاتها المختلفة...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

الافلاك هي اجرام سماوية كوكبية تدور في مساراتها...

في حركاتها المختلفة...

في حركاتها المختلفة...

في حركاتها المختلفة...

هذا هو بيان حركات الافلاك في حركاتها المختلفة...

هذا هو بيان حركات الافلاك في حركاتها المختلفة...

السلامة العامة

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

العلوية وحركة حاملها لا تتحد ذلك المجموع مساويا لحركة مركز الشمس في مجموع من انهم حوا وجوب
ذلك لمن التفاوت فليس لايرى على وضع الثقل و هذه الحركة تسمى حركة الاعتدال لان انهم
الكلوكب مختلف بسببها و ياقبل من ان هذه الحركة تارة تزداد على الوسط وتارة تنقص من اجل انهم
يسين في مجموع كما استطاع عليه و الحركة الخاصة للكلوكب للاختصاص بها بالنسبة الى مركزه الباب
المسألة الثالثة من المقالة الاولى في الدوائر المشهورة في هذا الفن من الدوائر الكائنة على محيط العالم غير
والدائرة كما عظمته ان نصف الكرة التي فرضت عليها واما صغيرة ان لم تنصفها لكن اعظمها
وصغرها بالنسبة الى الكرة العالم لا اقل من نصفها و القسم الدائرة الكائنة على الفلك الاعظم فقال الدائرة
بالنسبة الى الكرة العالم اعظمه هي التي تنصف العالم ومركزها الى مركز العالم واما غير عظمه هي
التي لا تنصفه ولتساو الصغيرة و كانت عظمته بالنسبة الى كرتها قبل يلزم ان لا يكون كرتا بل ان لا يكون
المشكلة وكذا منطبق البروج و الافلاك لما كان من العظام و اجيب بانها يمكن صفا على محيط العالم
بحيث لا يتبدل المركز و اليه مثل المصحح بقوله ومركزها الى مركز العالم يعني ان مرادوه بان العظمية
هي التي يمكن ان تفرض منقصة للعالم مع كون مركزها مركز العالم و انهم ان مناطق الافلاك ليست
من العظام عنده و ذكر بانها تتناها استطادى و ذلك الافلاك لما كانت تقوى على حداث على سطح الفلك الاعظم
ولما منطبق البروج فانها في الحقيقة دائرة حادثة في سطح الفلك الاعظم من توجهم سطح الدائرة التي يسمونها
الشمس كرية خارجيا قاطعا للعالم ولذلك قد تعرف بعد الشمس وتسمى الدائرة الشمسية و قد يطلق
على منطقة الثامن للكون في سطحها واعتبار البروج و الاعلى فلكها و قاطعها المعم عليها في هذا الباب ما تحكى و
عبدل من العظام تسامحها و ان العظام منها معدل النهار و يسمى الفلك المستقيم بالاسميتها فلكا فلكا و
حالة فير و لما ومنها بالاستقامة فلان الفلك يخرج في المواضع التي تسمى مستقيما و ذلك لانها لا يمكن
او حوا و قد عرفتها في الباب الثاني انها سميت معدل النهار لان الشمس اذا سارتها اعتدال الليل
والنهار فترى في جميع النواحي الان في عرض سبعين على شتوا في المقدار والدائرة التي في سطحها على معدل
يسمى خط الاستواء و الفلك هناك يخرج على الاستواء و الاستواء الكليل والنهار فيلزم بالانحراف
و لعل من وجوه التسمية معدل النهار اعني محيط الدائرة التي تحدث على سطح الارض عند قوتها معدل

[illegible][illegible][illegible]

الباب الثالث من
المقالة في الوائر

وہی ہے جو کہ اس کے لئے ایک نیا ہیرو بن گیا۔ وہی ہے جو کہ اس کے لئے ایک نیا ہیرو بن گیا۔

[illegible]

للمنفعة فاعلموا العالم وسبوا عليكم جميع ذلك في المعقالات الثانية انشاء الله تعام والدوا اكثر المواز عليها
اي تلك المدايرة السماوة بالعدل تسمى المداورات البيوتية بل للعدل ايضا يستعمل في الارياض وما هي خوا

موجوده ہوتے تھے کہ بدور الخفاک الاعظم من کل غفلیۃ لغرض علیہا من عظیمہ و مستطقی فی وقتین ام
بیکتہ و لذات سمیت بہاؤنہا ای من العظام و الشرة البروج و انما سمیت بہا لان البرج

فانك تلاحظ انهم انما تسمي تلك اللافلاك بالافلاك المشقة لما نالتهم دائرة السروج في القطع والحر

والمرکز وبالنسبة الى هذه الدائرة بقدر كمية طول حركات الكواكب والشمس اذ معرفة مواضع الكواكب
من تلك الدائرة في كل وقت يراعى مقصودا لعمق فهم بين كيفية ذلك التغير في قبوله لاننا اذا توهمنا

خطا مستقيما يخرج من مركز العالم الى سطح فلک البروج مارا بمركز الكوكب فان الفلك ان وقع
طرف ذلك الخط في منطقة البروج فهو مكان الكوكب الحقيقي في الطول ودرجته من

فلما تبرج في عزمه وذلك كما يكون اذا كان مركزه الكوكب في سطح منطقة البروج وح
لا يكون ملكوكب عرض ان وقع طرف ذلك الخط خارج منطقة البروج بالاعتماد في صورة
مكان الكوكب الحقيقة في العرض فاذا كان في صورة مكان الحقيقة في الطول او بين اذ كان في القطر
الاعتماد في صورة مكان الحقيقة في العرض فاذا كان في صورة مكان الحقيقة في الطول او بين اذ كان في القطر

البروج وبطرف ذلك الخط الواقع خارجا عن المنطقة فاطمة المنطقة البروج على سطح دائرة من قطبها
البروج الواقع من المنطقة في جهة طرف الخط الخارج ما ذكر إلى أن ينشئ إليها فيكون نقطة التقاطع بين

ثم انك اذا ارسلت البرج بشيطان لا تلج فيه منها وبين انك انما تخط نقطه البرج من النقطه التي

أحد من المصنفين في هذه الخطوط فكلما حل الكواكب حركت نقطة التي هي مكان ذلك الكوكب
وهو المعنى بحركته الكوكب في الطول المسمى هنا وسينكشف لك أن هذا الكوكب في الحركة السنوية للكلوبستار
والله اعلم بالصواب

المعاني والعلوم التي لا يمكن أن تكون إلا من الله تعالى

[The following section contains dense handwritten Arabic script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

المفاتيح في المذاهب

[illegible][illegible]

مجلس ۱۰۰

[A large section of dense handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the letter or a separate document.]

ولما من بالحرارة الثانية البلية من كل نقطة نفرض عليه شوى قطعية المنطقة المفروقة على منقطة واحدة
 كان قطبا فلنك البروج المذيان بها قطبا واسرها ايضا غير قطبي العالم المذيين بها قطبا الموحد كما
 خزنه بامر كره لزم ان تقاطع دائرة البروج موحد الهند على محيط العالم كونه اعطية كالمحل الكثر
 تحققة او عند فرضها على الشباك الاعظم عند نقطتين مشتركتين منها متقاطعتين بخير منها نصف
 دائرة من كل منهما المابين في الثاني عشر من اولى الكثر او ذو يسوس من ان كل المربعين اثنين على
 بسيط كره فيما يتقاطعان نصفين احدهما وبى التي ياخذ منها كره فلنك البروج على التوالي الى جا
 الشمال من موحد الهند ووجهه قطب القريب من كوكبه جدى تسوى بنقطة الاعتدال الربيع على المحال
 الملوكين وحصول البروج عند وصول الشمس اليها في منظم السموة والاخرى تسوى بنقطة الاعتدال
 الخريفى لان الشمس اذا وصلت اليها يعتدل الملوكان ويحصل الخريف في اكثر السموة وانيلوا
 غاية بعد ما عني بعد دائرة البروج عن الموحد عند نقطتين اخريين لانها يتباعد عنها مبتدية
 من ماله التقاطعين الى غاية ما تمر تقارب منها الى التقاطع الآخر ثم تباعد عنها الى غاية شل تلك
 من ماله التقاطعين الى غاية ما تمر تقارب منها الى التقاطع الآخر ثم تباعد عنها الى غاية شل تلك

الغاية ثم مقارب الى التقاطع الاول وباتان الغاتيان عند منتصف نصفها الشمالي والجنوبي
كما يشهد بالقطرة السليمة احدثا ما على الشمال وتسمى نقطة الانقلاب الصيفي للانقلاب الزمان
من الربيع الى الصيف عند وصول الشمس النيران في اكثر المسكون والاخرى مما على الجنوب وهو شبه
القطب الآخر للعدل تسمى نقطة الانقلاب الشتوي لانقلاب الزمان من الخريف الى الشتاء عند حلول
الشمس في اكثر الاقاليم فتعين بذلك اى بما ذكرنا من مقاطعة منطقة البروج المحل عند نقطتين
متقابلتين تكون غاية بعدا عن نقطتين اخريين بدائرة البروج اربع نقط تصير بها ارباعا لما عرفت
من ان هنا منتصف نقطتى التقاطع وتيسف نصفها بالنقطتين الاخريين ودم قطع شمس كل ربع
هى عمدة فصل من اربعة فصول السنة في معظم الحارة ويتوقف على فائدة هذا القيد في المقالة الثانية
انشاء الله تعالى ثم تنوهم على البرعين تلامصين منها اى على كل واحدة منهما نقطتين بعد كل واحدة منها
عن الاخرى مثل بعد الاخرى عن اقرب طرفي البرج العليا والمجمل انه تنوهم على كل من البرعين في كل
نقطتين بحيث ينقسم بها ثلثة اقسام متساوية وتكونا قال ثم تنوهم على كل من البرعين

[Handwritten signature]

الباب الثالث من
المقالة في الدوائر

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible][illegible]

الشاسن فلا محالة يتقبل هذه الصور من مواضعها في تلك الأقسام وإذا انتقلت تلك المسير
 يسوكل قسم منها باسم صورة وقعت في محاذاته وفي زمانها هذا قد انتقلت أو لكل كواكب
 صورة اصل إلى آخر برجه ولم يتبق صورة التوأين في برجهما الا قد اقاما لكن الاول
 الا بقار على التسمية الاولى للثلاث بقع بخط في الحسابات الهندية على الارصاد ولهذا اى الاعتبار
 الانقسام بالبروج في الفلك الشاسن او لا يسمى بفلك البروج وبالسطوح الموهومة لهذه
 الدوائر تنقسم الانلاك المثلثة والفلك الاعظم ايضا اذا فرضت قاطعة للعالم بالثاني عشر رجاء
 واقسام الفلك الاعظم هي البروج العشرة ولهذا يسمى بعض ارباب الحقيقة بفلك البروج ومنها
 اى من الغمام دائرة الافق وهي عظيمة تفصل بين ما يرى من الفلك وبين ما لا يرى منها
 ان الافق يطلق على ثمانية دوائر احدها دائرة عظيمة ثمانية تقوم الخط الوصل بين سمتي الارض
 والقدم عمودا عليها وتسمى الافق الحقيقي والثانية دائرة صغيرة ثابتة تماس الارض من فوق موازية
 للافق الحقيقي وتسمى الافق المحسوس والثالثة دائرة يترجم عليها من طرف خط يخرج من البصر إلى سطح
 الفلك الاعظم من الارض انما ذلك الخط موازية لخط الارض من البصر ومماسا على الفلك

[illegible][illegible]

وتمشى اللغز الحشوي ايضاً وهي قد تكون عظيمة وقد تكون صغيرة واذربا تنطبق على الماويل ودرما تقع
تحتها وادفوقها وتحت الثانية بحسب اختلاف قامة الناظر وهي الفاصلة بين ما يرعى بين ما لا يرعى
اما الاولى فنقد لفصل بينهما وقال الفصل اما الثانية فلا لفصل اصلاً ولا يخفى ان اذكره الاصل لا يصلح لغير
لشي منها الا اذ جعل الفصل على ما هو علم من معنى التحقيق والتقرير وحل كل ما يحل على التقرير في الماويل
يكون التعريف للماويل الحشوي المعنى الثاني وعلى الثاني يكون للماويل الحقيقة وعلى الثالث للماويل الحشوي
الاول لكن الحقيقة التي لا يبقا فمها ذكرنا حقا قبل من انه لا يخفى ان اذكره المصنف هو اللغز الحشوي الاول
وبالنسبة الى غيرها يعرف الطلوع والغروب لكل بالطلع ويغربا وطرأه وتوقعه فربما بعد ان كان جها وفرو
على ذلك وطربا بالقط لان هما سمتا الاولين القدم للكن الخطا او اصل منها الماويل كذا العالم على علمها بالقدم
فيكون طرفا قطبها اذ كل دائرة على سطح الكرة يخرج من مركزها دائرة عمود عليها وتقع في اثنين في القطب هما
من اولي الكرة وذو سبوع فاني قفا على العدول فالماويل الحشوي بالماويل المستقيم وان انطبقا على قطبيه يسمى
فيكون من اولي الكرة وذو سبوع فاني قفا على العدول فالماويل الحشوي بالماويل المستقيم وان انطبقا على قطبيه يسمى

و علی السادس میس فی کوننا ما فی
المنام فخر جی

[illegible]

الباب الثالث من
المقالة في الدوائر

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

بالافق المرجوحى وان لم يكن هذا ولا ذاك سيمى بالافق المائل ونصف محيط النهار ان لم
تكن اية نقطتين يقع احداهما نقطة المشرق ووسط المشرق وطلع الاعتدال لطلوع
نقطة الاعتدال منها وكان شمس او طلعت منها ليعتدل الليل والنهار وللأخرى نقطة المغرب
ووسط المغرب ومغرب الاعتدال مثل ما مر ولعل الخط المستقيم هو مثل منها خط المشرق والمغرب
وخط الاعتدال والاستواء والدوائر الصغار الموازية لها الى الدائرة المائلة يقع لها المقنطرات
فما كان منها فوقها يسمى مقنطرات الارتفاع وما كان تحتها يسمى مقنطرات الانخفاض ومنها الى
دائرة نصف النهار هي دائرة عظيمة تمر بقطبى العالم تسمى المراسم القدم وهي الفاصلة بين
الشرقي والغربي من الفلك بل بين الصاعد والهابط بالقياس الى الحركة الاولى فيما يتعين فيه
المشرق والمغرب وحاصل محدود وهو بوطها واعرض على هذا التعريف بان غير ما يقع لصدق في عرض
تسعين على دائرة المراسم الارتفاع بل على دائرة غيرتنا هية ليس شئ منها دائرة نصف النهار
واجيب بان التعريف لنصف نهار غير عرض تسعين وظاهر هذا الجواب لا يفيد الا زيادة في الاعتراض
او تخصيص المغرب بزيتى عموم التعريف العام اللهم الا ان اعتبر هذا القيد في التعريف ايضا وقبل
زيادة قيد هو بحيث يكون وقت وصول الشمس اليها منتصف باين طلوعها وغروبها لكان
عاما واما لانه لا يصدق في عرض تسعين الاعلى دائرة واخره وتبحث لانها ان يكون المعنى
انها اكملت اليها يكون منتصف باين طلوعها وغروبها او قد يكون اذا وصلت اليها يكون
منتصف باين طلوعها وغروبها او لا يكون منتصف باين طلوعها وغروبها الا وقت وصولها اليها
فقدرة ثلثة احتمالات لتعريف التعريف على شئ منها سواء كان المراد بالمنتصف الحقيقي او المسمى بالاول
فلما لا يصدق على نصف نهار كثير من المواضع مثلا كعرض سبعين وغيره واما على الثاني فليصدق على
كثيره في عرض تسعين كما على الثالث فلما لا يصدق على نصف نهار في غير عرض تسعين ان يدعى
المنتصف الحقيقي على نصف نهار اصله ان اردت ان تسمى بالاسم ان غير التعريف بنصف نهار غير عرض تسعين
كما مر ولا بأس في عرض تسعين لتعيين فلا يترب عليها الفوائد الباعثة على اعتبار الجوهر على
عالمه ويظهر ان كلام من تلك الدوائر نصف نهار لغير عرض تسعين انما سميت بها لان النهار نصف

۱۱۰۰
 ۱۱۰۱
 ۱۱۰۲
 ۱۱۰۳
 ۱۱۰۴
 ۱۱۰۵
 ۱۱۰۶
 ۱۱۰۷
 ۱۱۰۸
 ۱۱۰۹
 ۱۱۱۰
 ۱۱۱۱
 ۱۱۱۲
 ۱۱۱۳
 ۱۱۱۴
 ۱۱۱۵
 ۱۱۱۶
 ۱۱۱۷
 ۱۱۱۸
 ۱۱۱۹
 ۱۱۲۰
 ۱۱۲۱
 ۱۱۲۲
 ۱۱۲۳
 ۱۱۲۴
 ۱۱۲۵
 ۱۱۲۶
 ۱۱۲۷
 ۱۱۲۸
 ۱۱۲۹
 ۱۱۳۰
 ۱۱۳۱
 ۱۱۳۲
 ۱۱۳۳
 ۱۱۳۴
 ۱۱۳۵
 ۱۱۳۶
 ۱۱۳۷
 ۱۱۳۸
 ۱۱۳۹
 ۱۱۴۰
 ۱۱۴۱
 ۱۱۴۲
 ۱۱۴۳
 ۱۱۴۴
 ۱۱۴۵
 ۱۱۴۶
 ۱۱۴۷
 ۱۱۴۸
 ۱۱۴۹
 ۱۱۵۰
 ۱۱۵۱
 ۱۱۵۲
 ۱۱۵۳
 ۱۱۵۴
 ۱۱۵۵
 ۱۱۵۶
 ۱۱۵۷
 ۱۱۵۸
 ۱۱۵۹
 ۱۱۶۰
 ۱۱۶۱
 ۱۱۶۲
 ۱۱۶۳
 ۱۱۶۴
 ۱۱۶۵
 ۱۱۶۶
 ۱۱۶۷
 ۱۱۶۸
 ۱۱۶۹
 ۱۱۷۰
 ۱۱۷۱
 ۱۱۷۲
 ۱۱۷۳
 ۱۱۷۴
 ۱۱۷۵
 ۱۱۷۶
 ۱۱۷۷
 ۱۱۷۸
 ۱۱۷۹
 ۱۱۸۰
 ۱۱۸۱
 ۱۱۸۲
 ۱۱۸۳
 ۱۱۸۴
 ۱۱۸۵
 ۱۱۸۶
 ۱۱۸۷
 ۱۱۸۸
 ۱۱۸۹
 ۱۱۹۰
 ۱۱۹۱
 ۱۱۹۲
 ۱۱۹۳
 ۱۱۹۴
 ۱۱۹۵
 ۱۱۹۶
 ۱۱۹۷
 ۱۱۹۸
 ۱۱۹۹
 ۱۲۰۰
 ۱۲۰۱
 ۱۲۰۲
 ۱۲۰۳
 ۱۲۰۴
 ۱۲۰۵
 ۱۲۰۶
 ۱۲۰۷
 ۱۲۰۸
 ۱۲۰۹
 ۱۲۱۰
 ۱۲۱۱
 ۱۲۱۲
 ۱۲۱۳
 ۱۲۱۴
 ۱۲۱۵
 ۱۲۱۶
 ۱۲۱۷
 ۱۲۱۸
 ۱۲۱۹
 ۱۲۲۰
 ۱۲۲۱
 ۱۲۲۲
 ۱۲۲۳
 ۱۲۲۴
 ۱۲۲۵
 ۱۲۲۶
 ۱۲۲۷
 ۱۲۲۸
 ۱۲۲۹
 ۱۲۳۰
 ۱۲۳۱
 ۱۲۳۲
 ۱۲۳۳
 ۱۲۳۴
 ۱۲۳۵
 ۱۲۳۶
 ۱۲۳۷
 ۱۲۳۸
 ۱۲۳۹
 ۱۲۴۰
 ۱۲۴۱
 ۱۲۴۲
 ۱۲۴۳
 ۱۲۴۴
 ۱۲۴۵
 ۱۲۴۶
 ۱۲۴۷
 ۱۲۴۸
 ۱۲۴۹
 ۱۲۵۰
 ۱۲۵۱
 ۱۲۵۲
 ۱۲۵۳
 ۱۲۵۴
 ۱۲۵۵
 ۱۲۵۶
 ۱۲۵۷
 ۱۲۵۸
 ۱۲۵۹
 ۱۲۶۰
 ۱۲۶۱
 ۱۲۶۲
 ۱۲۶۳
 ۱۲۶۴
 ۱۲۶۵
 ۱۲۶۶
 ۱۲۶۷
 ۱۲۶۸
 ۱۲۶۹
 ۱۲۷۰
 ۱۲۷۱
 ۱۲۷۲
 ۱۲۷۳
 ۱۲۷۴
 ۱۲۷۵
 ۱۲۷۶
 ۱۲۷۷
 ۱۲۷۸
 ۱۲۷۹
 ۱۲۸۰
 ۱۲۸۱
 ۱۲۸۲
 ۱۲۸۳
 ۱۲۸۴
 ۱۲۸۵
 ۱۲۸۶
 ۱۲۸۷
 ۱۲۸۸
 ۱۲۸۹
 ۱۲۹۰
 ۱۲۹۱
 ۱۲۹۲
 ۱۲۹۳
 ۱۲۹۴
 ۱۲۹۵
 ۱۲۹۶
 ۱۲۹۷
 ۱۲۹۸
 ۱۲۹۹
 ۱۳۰۰
 ۱۳۰۱
 ۱۳۰۲
 ۱۳۰۳
 ۱۳۰۴
 ۱۳۰۵
 ۱۳۰۶
 ۱۳۰۷
 ۱۳۰۸
 ۱۳۰۹
 ۱۳۱۰
 ۱۳۱۱
 ۱۳۱۲
 ۱۳۱۳
 ۱۳۱۴
 ۱۳۱۵
 ۱۳۱۶
 ۱۳۱۷
 ۱۳۱۸
 ۱۳۱۹
 ۱۳۲۰
 ۱۳۲۱
 ۱۳۲۲
 ۱۳۲۳
 ۱۳۲۴
 ۱۳۲۵
 ۱۳۲۶
 ۱۳۲۷
 ۱۳۲۸
 ۱۳۲۹
 ۱۳۳۰
 ۱۳۳۱
 ۱۳۳۲
 ۱۳۳۳
 ۱۳۳۴
 ۱۳۳۵
 ۱۳۳۶
 ۱۳۳۷
 ۱۳۳۸
 ۱۳۳۹
 ۱۳۴۰
 ۱۳۴۱
 ۱۳۴۲
 ۱۳۴۳
 ۱۳۴۴
 ۱۳۴۵
 ۱۳۴۶
 ۱۳۴۷
 ۱۳۴۸
 ۱۳۴۹
 ۱۳۵۰
 ۱۳۵۱
 ۱۳۵۲
 ۱۳۵۳
 ۱۳۵۴
 ۱۳۵۵
 ۱۳۵۶
 ۱۳۵۷
 ۱۳۵۸
 ۱۳۵۹
 ۱۳۶۰
 ۱۳۶۱
 ۱۳۶۲
 ۱۳۶۳
 ۱۳۶۴
 ۱۳۶۵
 ۱۳۶۶
 ۱۳۶۷
 ۱۳۶۸
 ۱۳۶۹
 ۱۳۷۰
 ۱۳۷۱
 ۱۳۷۲
 ۱۳۷۳
 ۱۳۷۴
 ۱۳۷۵
 ۱۳۷۶
 ۱۳۷۷
 ۱۳۷۸
 ۱۳۷۹
 ۱۳۸۰
 ۱۳۸۱
 ۱۳۸۲
 ۱۳۸۳
 ۱۳۸۴
 ۱۳۸۵
 ۱۳۸۶
 ۱۳۸۷
 ۱۳۸۸
 ۱۳۸۹
 ۱۳۹۰
 ۱۳۹۱
 ۱۳۹۲
 ۱۳۹۳
 ۱۳۹۴
 ۱۳۹۵
 ۱۳۹۶
 ۱۳۹۷
 ۱۳۹۸
 ۱۳۹۹
 ۱۴۰۰
 ۱۴۰۱
 ۱۴۰۲
 ۱۴۰۳
 ۱۴۰۴
 ۱۴۰۵
 ۱۴۰۶
 ۱۴۰۷
 ۱۴۰۸
 ۱۴۰۹
 ۱۴۱۰
 ۱۴۱۱
 ۱۴۱۲
 ۱۴۱۳
 ۱۴۱۴

[illegible][illegible]

لست الا واحدة من
اللعنة فانما يستغنى
عن الله من كل

[illegible]

وہابیہ کے خلاف اور وہاں تعینات فوجیوں کے خلاف ہتھیاروں کی فراہمی کی درخواست کی۔

اسے
تخصیص
التعریف
باب
فصل
مقام
اس
من فہم
وجیب
بانتھو
ان

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين

[illegible][illegible][illegible]

۱. مجلس
 ۲. مجلس
 ۳. مجلس
 ۴. مجلس
 ۵. مجلس
 ۶. مجلس
 ۷. مجلس
 ۸. مجلس
 ۹. مجلس
 ۱۰. مجلس

الباب الثالث من
المقالة الأولى

[illegible]

فاقول يا اهل البيت السلام
 اني علمنا انكم في ذلك الكتاب
 كنتم في ذلك الكتاب
 از و در اين كتاب اعظم الامم
 هو القطر و هو كثر الخلق
 انصفي لي يا اهل البيت السلام
 يكون و لا تقسمين عليهن الا في
 فكمه **له قوله** انهم فيها
 يدعي حتى بان بعضهم عرفوا
 باذا اقرضوا من ابن القتيبي
 و من ذلك فخرهم من الحسن
 في مشايخهم فخرهم من الحسن
 لا فخر من الحسن
 لان ابن القتيبي
له قوله انهم فيها
 يدعي حتى بان بعضهم عرفوا
 باذا اقرضوا من ابن القتيبي
 و من ذلك فخرهم من الحسن
 في مشايخهم فخرهم من الحسن
 لا فخر من الحسن

مجلس
تعميم
مجلس
مجلس

در این کتاب که در بیان احوال و سیرت ائمه است
و در بیان احوال و سیرت ائمه است
و در بیان احوال و سیرت ائمه است
و در بیان احوال و سیرت ائمه است
و در بیان احوال و سیرت ائمه است

على انظمة سمت الارض من القوم فيقولون
 السموت سموت الارض سموتها اول
 يكون سموت الارض سموتها اول
 على انظمة سمت الارض من القوم فيقولون
 السموت سموت الارض سموتها اول
 يكون سموت الارض سموتها اول
 على انظمة سمت الارض من القوم فيقولون
 السموت سموت الارض سموتها اول
 يكون سموت الارض سموتها اول
 على انظمة سمت الارض من القوم فيقولون
 السموت سموت الارض سموتها اول
 يكون سموت الارض سموتها اول

الى ذلك الخط الواصل على الطلقة واذ انهم يدوروا على انهم لما ارادوا معرفة بعد من فلك البروج او
 كوكبا معي بعد راس خط يخرج من مركز العالم اذ انهم الكوكب الى محيط الفلك الاخر من المعدل
 دائرة تقطع على العالم انجزوا الكوكب وقالوا ان القوس الواقعة منها بين انجزو والمعدل من جهة القطر
 هي بعده عنه وان الواقعة بينه وبين اس الخط بشرط ان يكون اكثر من كثر من ربع هي بعد الكوكب عنه
 وانت خبير بان هذه القوس في صورتين ليست هي البعديّة اذ وترها اقصر منها لكن لما كان من
 كل من انجزو وراس الخط بين المعدل على بسيط الفلك خط اقصر منها اطلق عليها البعد وذلك
 ان خط ظلان وقع على قطب المعدل كان جميع القوس الواقعة بينه وبين المعدل مساوية لقوس
 بل يكون كل منهما ساهة لان يكون جعله لا لا يتبين اتره من حينه ولا باسحق وان لم تقع عليه
 كل من القوس الواقعة بينهما اطول من قوس البعد لانها ان لم يكن اقصر من البعدي فخطها ان كانت
 اقصر منه فلا يباح تكون وترها وتره عظمي من ثلث احوال منها ومن قوس البعد
 والقوس المصنوعة من المعدل بين طرفيها لما ثبتت في الخامس والعشرين

Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

المقالة الثالثة من
الكتاب الأول

المقالة الثالثة من
الكتاب الأول

المبتدئة المرسومة بدور النقطة الكائنة في اشخان افلاك السياره او في جوفها وفي بعض النسخ
مرکز اللوكب أو الفلك والمراود واحد وهي الممرسمة على بساط الارض سوطها واما المرسمة على
البساط فاعلم المرسمة على البساط هي المرسمة من حركة مركز الشمس على محيط فلكها الخارج المركز والشمس
من حركات مركز التداوير على محيطات الافلاك الحاملة ومن حركات مركز اللوكب على
محيطات افلاك التداوير ورايت خبير بان هذه الدوائر لا ترسم على سطوح تلك الافلاك
بل في اشخانها وكوئنها على محيطات الاتحاد ومركزها وكون احد سما في سطح الاخرى لا يصلح
سببا لتفصيل القول بانها مرسمة على البساط وكون الاخرى يكونان ايضا في ذلك الحكم بالوجه
الذكور انهم الان يكون ذلك تسمية على سبيل الاصطلاح ولا مشاحة فيه وكل دائرة منها هي
من المرسمة على البساط تسمى باسم الفلك الذي ترسمه على محيطه فالمرسمة من حركة مركز
على الفلك الخارج المركز تسمى بالفلك الخارج المركز والمرسمة من حركات مركز التداوير على
تسمى بالافلاك الحاملة والمرسمة من حركة مركز اللوكب على التداوير تسمى بالفلك التداويرية
للحال باسم المحل هذه الافلاك الحاملة ومنطقة الفلك المائل للقر والانشاب مذكور او ذكر
منطقة المدير ايضا اذا فرضت قاطع علو احدثت في سطوح الافلاك المشددة وفلك البروج
الاكبر وواحد بعضهما عظيمة كالحادثة في سطح الفلك الاكبر وبعضها غير عظيمة كغيرها تسمى الافلاك
المائلة ليس لها عن فلك البروج وكون حركات الافلاك التي ارسمت هذه الدوائر فيها او لا على
اقطاب غير قطبي البروج وقطبي العالم فيكون اقطابها مائلة عن اقطابها وحركاتها مائلة عن حركة
فلك البروج او الفلك الاكبر او غيرها جميعا بل يكون الافلاك مائلة في الحركة فتسمى هذه الدوائر
ايضا باحد هذه الاعتبارات مائلة وهذه الافلاك المائلة المحلولة في سطوح المشدلات تقاطع الدوائر
المسماة بالافلاك المشددة على نقطتين متقابلتين لكونها عظاما كالمشكلات بالنسبة الى كراتها
فيكون نصفها شمالا ونصفها جنوبا في سطحها والنصف الاخر جنوبيا احدهما وحده
تدوير مركز اللوكب عن دائرة البروج الى الشمال تسمى بالبراس والاخرى بالزنب
تسمى بالاشكال الحوادث بين نصفين المائلين من اجانب الاقرب بالشمس فيكون
الافلاك المائلة

المقالة الثالثة من
الكتاب الأول

100

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible][illegible][illegible][illegible]

الباطل الرابع من
المقال في القسم

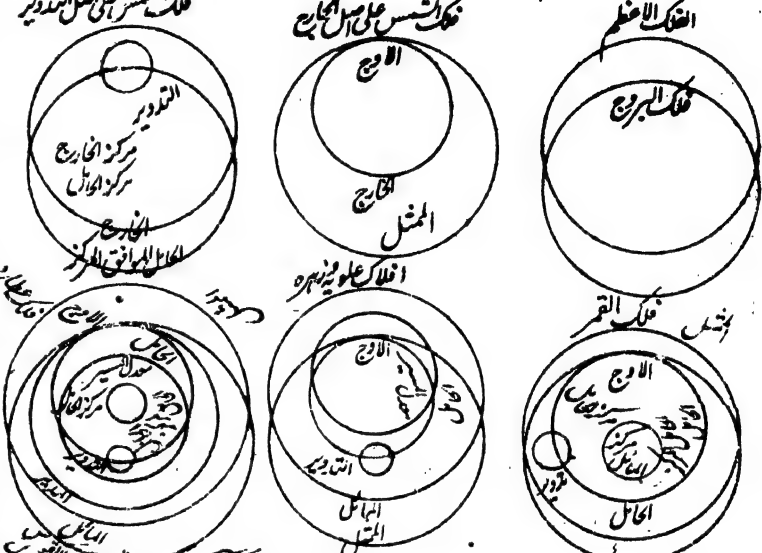
Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

اَوْضَاعُهَا وَاسْمَاعُهَا بِمَا وَهَّزَهُ صَوْرَةُ الْاَفْلَاقِ بِحَسَبِ الدَّوَارِ عَنْ الْمُنْتَهَيْنِ



المبدأ الرابع من المقادير الأولى في القسم المتقدم ولله تبيين أصحاب الصناعة القوس قطعه
من محيط الدائرة سواء كانت تسعين جزءاً أو أقل منها وأكثر فإن نقصت تلك القطعة عن تسعين
من الأجزاء التي يكون بها المحيط شمس أي ثلثمائة وستين جزءاً ففضل التسعين عليها أي شمس
تلك القوس ومثالها سلف من قوس السميت وتماها فإن القوس الواقعة من الألفين بين القطعتين
متجاورتين من النقطتين الأربع التي هي نقطة المشرق والمغرب الجنوب والشمال تسعون جزءاً ولا
صارت بها رابعا فإذا فرضنا أن قوس السميت الشرقي الجنوبي مثلاً نمسونه جزءاً يكون تماها
التي بين نقطتي السميت والجنوب أربعين جزءاً وهو فضل تسعين على قوس السميت أي خمسين حكم
أن المسكون من الأرض لا امتداد وطول بين المشرق والمغرب وهو طول المسكون ومبدأه عند
اليونانيين ينتهي العمارة في جانب المغرب وتبدأ البلدة عن تلك المبدأ يعني بقدر نقطة تقاطع نصف
نهاره مع المعدل فوق افقة عن نقطة تقاطع دائرة نصف النهار للمبدأ مع المعدل فوق افقة في القوس
يسمى طول البلدة بالمجموع أي بذلك يقال طول البلد قوس من معدل النهار فيما بين دائرة نصف
بأخر العمارة ولما كان آخر العمارة صادقا على المنتهى الغربي والمشرقي معترداً لقوله أي

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الى نصف النصف الاول القيد بانه العالم
 عالمه قوس الى العالمين القيد بانه
 قوله اذا لا في صارت الى ايام
 وذلك لان الاقواس متعقبات
 برادة اللول السموت على الخط
 المشرق والغرب والبرادة النصف
 من الاقواس الى ايام السموت النصف
 الى نصف الاقواس والاول السموت نصف
 الى الخط المشرق والبرادة نصف النصف
 الى ايام تاذو صوب ولبنوت ورك
 الى ايام الزمره من ايام الزمره
 الى نصف الاقواس من الزمره
 قوله الى ايام السموت

من محيط الدائرة سواء كانت تسعين جزءاً أو اقل منها والكشوفان لقصت تلك القطعة تسعين
من الاجزاء التي يكون بها المحيط شمس اى ثلثمائة وثمانين جزء بفضل التسعين عليها اثنتي

تلك القوس ومثاله ما سلف من قوس سمت وكما عاينا في القوس الواقية من القوس بين كل اثنين متجاورين من النقط الأربع التي هي نقطة المشرق والمغرب الجنوب والشمال تسعون جزءا والآخر

فصارت بهار راجا فاذا فرغنا ان نموس سمت الشرقى فنجوب (مسلمه) مسجون خبره يكون فاما
التي بين لقطى سمت والجنوب العين خبره اذ هو فضل التسعين على قوم السمى اعنى حسين بن الحكم

الان يسكنون من الارض الامتداد طولى بين مفرق والمغرب وهو نحو مائة واربعة مائة واربعة
اليومانيين منتهى العماره في جوانب المغرب وتبعد البلاد عن تلك المبدى اعني ثلث نقطه تقاطع نصف

هنا مع الجبل فوق القبة عن نقطة تقاطع دائرة نصفها البعيد مع المصنوع فوق القبة على التوا
 يس على طول السبلية باتجاه البحر حتى نصل هناك المصطلح طول البلد تونس من جبل المنار فيا من دائرة نصف
 - - - - -

[illegible]

مجلس شورای ملی

مكتبة
الجامعة
بغداد

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

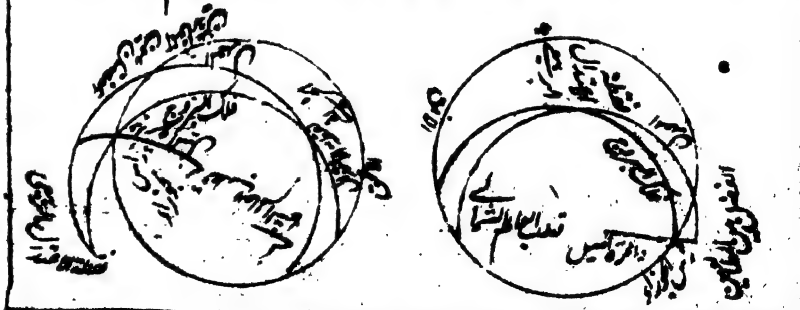
الباب الرابع من المقالة الأولى

[illegible][illegible]

وہی ہے جو کہ اس کے لئے ایک نیا عالم بنا دے گا۔

[illegible]

خط الاستواء حتى تقطع فيه ولما كان مطالعته في البلد قبل منها في خط الاستواء بقدر ما طوله
فيه على المطلوب في خط الاستواء بقدر فضل مطالعته على مطالع البلد فاذا كان رأس الجوزاء
مما يلي المغرب على افق البلد كمن اولى الحمل نحوته وحصل مثلث تحت الارض احد اضلاعه
سبعة مغرب رأس الجوزاء والاخران قوسان بين الافق واول الحمل احدهما فلنك البروج
المسماة بدرج السواء والاخرى من الحمل وحيث غارب رأس الجوزاء في البلد فاذا فرضنا
والثمة ميل قمر يقطع الحمل تحت الارض فيما بين الافق ورأس الحمل فالقوس الواقعة منه
بين رأس الحمل ونقطة التقاطع هي مغرب رأس الجوزاء في خط الاستواء والواقعة بينهما
وبين الافق هي فضل مغرب البلد على مغرب خط الاستواء فيقباخر المغرب في البلد
عن المغرب في خط الاستواء بقدر ذلك الفضل فاذا انقصنا مجموع فضل المطالع والمغرب
من نهار البلد بقدر نهار خط الاستواء فتعديله نهار رأس الجوزاء في الحقيقة هو مجموع فضل
الانهم سما فضل المطالع بهذا الاسم لان التعديل غير معرفته لتساوي الفضلين لما كانت الافاق
الساكنة في مختلف قطعا مثل هذا المثلث المحاذ في الفرض المذكور باختلاف جوارض البلدان فاذا
البلد كل كان عرضة ان يقطع انقضاء المثلث بحيث يكون الفضل بين مطالع وطالع الخط الاستواء
اعظم بحيث ان يكون المطالع في تلك الافاق مختلف فيما بينها باختلاف العرض لهذا تختلف
فيها واعلم ان الكلام المذكور في هذا المقام انما يستقيم فيما لا يبلغ عرضه تمام الميل الاعظم واما في غيره
فالطالع الذي يشكل الحقيقة في هذا السلك ومن تحسبه عليه تصور شيء مما ذكرنا في بيان الفضل
بين المطالعين والمغربين فليخرج الى هذين الشكلين واسد علم بالصواب

[illegible][illegible][illegible]

الباب الرابع من المقالة في القوس

في القوس من فلك البروج الى الشمال واما الى الجنوب فليكن دائرة عرضية

كان موقع الخط خارجا عن فلك البروج اما الى الشمال واما الى الجنوب فليكن دائرة عرضية مارة على موقعه وقطبي البروج متقاطعة لفلك البروج فالقوس التي هي من فلك البروج على التوالي ما بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من تلك الدائرة ودائرة البروج يعني اقرب التقاطعين الى موقع ذلك الخط على التوالي هي وسط الكوكب وفيها في وسط الشمس من الخط الذي انما كان واما ما قيل من ان ما ذكره صحيح في القمر لان حركة مركز تدويره بحركة الحمل متشابهة حول مركز العالم فوسطه الساخوذ على الوجه المذكور لا يختلف فالاحتياج الى تعديل النقل وهو متفاوت بين بعدى موضع القمر في منظقتي الشمس والمائل عن العقدة يشهد بخلافه كما يشهد بخلاف ما قيل من ان الاختلاف مما لا يعتد به والشهور ان الوسط في القوس من المائل على التوالي بين طرف الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز تدويره المنتهي اليه وبين اول الحمل منه وهو نقطة لقاء مع دائرة عرضية تمر براس الحمل اعني اقرب التقاطعين اليه وفي التمرة قوس من معدل المسير بين اول الحمل منه وبين طرف الخط الخارج من مركزه المار بمركز التدوير على التوالي وشعر المعدل للمسير نشا والسد العالي وان اختلف في صدر كشي من الاختلاف فيما ذكرناه ايضا فلا ملتفت اليه فانه قليل لا يعتد به الا في عطار دقان فيه كلاما لا يليق ايراده واما على طائفة المحققين الاخذين قسما الوسط من فلك البروج على التوالي فيعدلون انما فيها قوس من فلك البروج على التوالي ما بين اول الحمل وبين ربع دائرة عرضية يمر بطرف خط يخرج من مركز العالم انما منطبقا على الخط الوصل بين مركز المعدل للمسير بين مركز التدوير وسواريه وفيها ايضا شاكبة من عدم التشابه لكنه قليل غير معتد به كما في المشهور ولذلك لم يتجرب فيها الى تعديل النقل ولا في غيرك تشابه حركة ذلك الخط الخارج من مركز العالم حول نقطة ان الوسط الساخوذ على الوجه المذكور غير مختلف كما طعن تامل فيفان دقيق لا يكشف للحقيقة اجمالا وفي القمر في القوس الا بعد تصويب تعديل النقل على ما هو عليه فليكن خطا العتد فيما هو عليه فافرضنا الخط الخارج من مركز العالم المنتهي الى فلك البروج والمار بمركز الكوكب فالقوس التي بين اول الحمل وبين طرفه على التوالي مع عدم العرض للكوكب او بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من فلك البروج الى دائرة العرض

في القوس من فلك البروج الى الشمال واما الى الجنوب فليكن دائرة عرضية مارة على موقعه وقطبي البروج متقاطعة لفلك البروج فالقوس التي هي من فلك البروج على التوالي ما بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من تلك الدائرة ودائرة البروج يعني اقرب التقاطعين الى موقع ذلك الخط على التوالي هي وسط الكوكب وفيها في وسط الشمس من الخط الذي انما كان واما ما قيل من ان ما ذكره صحيح في القمر لان حركة مركز تدويره بحركة الحمل متشابهة حول مركز العالم فوسطه الساخوذ على الوجه المذكور لا يختلف فالاحتياج الى تعديل النقل وهو متفاوت بين بعدى موضع القمر في منظقتي الشمس والمائل عن العقدة يشهد بخلافه كما يشهد بخلاف ما قيل من ان الاختلاف مما لا يعتد به والشهور ان الوسط في القوس من المائل على التوالي بين طرف الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز تدويره المنتهي اليه وبين اول الحمل منه وهو نقطة لقاء مع دائرة عرضية تمر براس الحمل اعني اقرب التقاطعين اليه وفي التمرة قوس من معدل المسير بين اول الحمل منه وبين طرف الخط الخارج من مركزه المار بمركز التدوير على التوالي وشعر المعدل للمسير نشا والسد العالي وان اختلف في صدر كشي من الاختلاف فيما ذكرناه ايضا فلا ملتفت اليه فانه قليل لا يعتد به الا في عطار دقان فيه كلاما لا يليق ايراده واما على طائفة المحققين الاخذين قسما الوسط من فلك البروج على التوالي فيعدلون انما فيها قوس من فلك البروج على التوالي ما بين اول الحمل وبين ربع دائرة عرضية يمر بطرف خط يخرج من مركز العالم انما منطبقا على الخط الوصل بين مركز المعدل للمسير بين مركز التدوير وسواريه وفيها ايضا شاكبة من عدم التشابه لكنه قليل غير معتد به كما في المشهور ولذلك لم يتجرب فيها الى تعديل النقل ولا في غيرك تشابه حركة ذلك الخط الخارج من مركز العالم حول نقطة ان الوسط الساخوذ على الوجه المذكور غير مختلف كما طعن تامل فيفان دقيق لا يكشف للحقيقة اجمالا وفي القمر في القوس الا بعد تصويب تعديل النقل على ما هو عليه فليكن خطا العتد فيما هو عليه فافرضنا الخط الخارج من مركز العالم المنتهي الى فلك البروج والمار بمركز الكوكب فالقوس التي بين اول الحمل وبين طرفه على التوالي مع عدم العرض للكوكب او بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من فلك البروج الى دائرة العرض

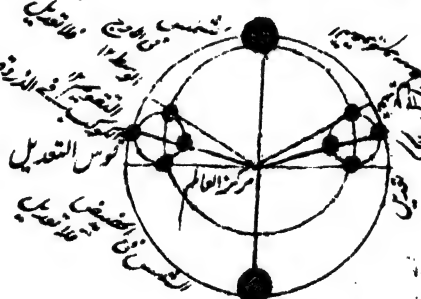
في القوس من فلك البروج الى الشمال واما الى الجنوب فليكن دائرة عرضية مارة على موقعه وقطبي البروج متقاطعة لفلك البروج فالقوس التي هي من فلك البروج على التوالي ما بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من تلك الدائرة ودائرة البروج يعني اقرب التقاطعين الى موقع ذلك الخط على التوالي هي وسط الكوكب وفيها في وسط الشمس من الخط الذي انما كان واما ما قيل من ان ما ذكره صحيح في القمر لان حركة مركز تدويره بحركة الحمل متشابهة حول مركز العالم فوسطه الساخوذ على الوجه المذكور لا يختلف فالاحتياج الى تعديل النقل وهو متفاوت بين بعدى موضع القمر في منظقتي الشمس والمائل عن العقدة يشهد بخلافه كما يشهد بخلاف ما قيل من ان الاختلاف مما لا يعتد به والشهور ان الوسط في القوس من المائل على التوالي بين طرف الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز تدويره المنتهي اليه وبين اول الحمل منه وهو نقطة لقاء مع دائرة عرضية تمر براس الحمل اعني اقرب التقاطعين اليه وفي التمرة قوس من معدل المسير بين اول الحمل منه وبين طرف الخط الخارج من مركزه المار بمركز التدوير على التوالي وشعر المعدل للمسير نشا والسد العالي وان اختلف في صدر كشي من الاختلاف فيما ذكرناه ايضا فلا ملتفت اليه فانه قليل لا يعتد به الا في عطار دقان فيه كلاما لا يليق ايراده واما على طائفة المحققين الاخذين قسما الوسط من فلك البروج على التوالي فيعدلون انما فيها قوس من فلك البروج على التوالي ما بين اول الحمل وبين ربع دائرة عرضية يمر بطرف خط يخرج من مركز العالم انما منطبقا على الخط الوصل بين مركز المعدل للمسير بين مركز التدوير وسواريه وفيها ايضا شاكبة من عدم التشابه لكنه قليل غير معتد به كما في المشهور ولذلك لم يتجرب فيها الى تعديل النقل ولا في غيرك تشابه حركة ذلك الخط الخارج من مركز العالم حول نقطة ان الوسط الساخوذ على الوجه المذكور غير مختلف كما طعن تامل فيفان دقيق لا يكشف للحقيقة اجمالا وفي القمر في القوس الا بعد تصويب تعديل النقل على ما هو عليه فليكن خطا العتد فيما هو عليه فافرضنا الخط الخارج من مركز العالم المنتهي الى فلك البروج والمار بمركز الكوكب فالقوس التي بين اول الحمل وبين طرفه على التوالي مع عدم العرض للكوكب او بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من فلك البروج الى دائرة العرض

المقالة في القصة

Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

[illegible]

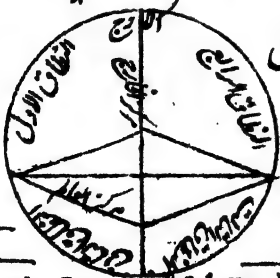
المادة بقطبي البروج وبطرف يعني نقطة التقاطع القريب من طرف الخط على التوالي عند وجود
العرض أي تقويم الكوكب وبابطين الوسط والتقويم أي التقاطع بينهما من فلك البروج البعيد
الأول ويحكي ذكره وأعلم أن ما بينهما انما سمى تعديلا ولا عند كون مركز التدوير في البعد
الابعد في القمر عند كون في البعدين الأوسطين في المتحيرة وأما في غير هذه المواضع فذلك مركب
من تعديلين اللهم إلا أن يراو بالتعديل أعظم من أن يكون تعديلا مقروا ولا عند كبرهما من
تعديلين ويتضح لك هذا الشارح تعالى ولما المعنى أي لكون التعديل في الشمس وغير
عبارة عما بين الوسط والتقويم من التفاوت وكان شمس في الراجح أو أخفض حيث ينطبق الخطان
الخارجان أحدهما من مركز العالم والثاني من مركز فلكها الخارج لمركز الماران بمركزها أو كانت كوكب
في ذنوبي مدارها المرتبة وتغير فزايا في أسافلها أي في أخفضها التامة المرتبة حيث ينطبق الخطان الخارجان
من مركز العالم المار بمركز التدوير والثاني من مركز الكوكب لكن هناك تعديل وكل ذلك ظاهر
على ما ذهب إليه خصم هذه الدائرة مع ما مر في الصورة في شمس يتصور إذ كره أنه علم الصواب
ومن القسبي المعتبر عند أصحاب الصناعات للنطاقات فإراوان شمس لها فقال قد مر الأبطال



الخارجة المراكز يعني المد والجزر المسمومة بحركة مركز الشمس والمد والجزر وروقع قمرها والست او براري
 المد والجزر المسماة بهما كل واحد منهما الى اربعة اقسام مختلفة اثنتان منها سفلى اثنتان منها على السطح
 واثنتان منها علويان متساويان ونحو القان السفليين في هذه الاعتياد كانت الاقسام مختلفة
 وموحدان فاقات واختلفوا في مساوي هذه الاقسام باعتبار اختلافها في بعضها وبغيرها
 الثاني والرابع فمنهم من اعتبر الابعاد اعني الابعاد ومراكز الكواكب عن مركز الارض

[illegible][illegible][illegible]

الباب الرابع من
المقام في النفس

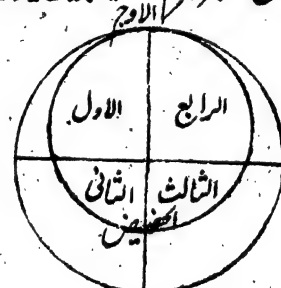
[illegible][illegible][illegible]

الباب الرابع من
المقالة في القسي

(Faint handwritten notes at the bottom of the page)

[illegible]

واختص فيهما موضعاً غاية بطور حركة المتحرك عليه بنسبة إلى مركز العالم غاية مستمرا وتمام
ذلك لا ينشئ في القميرل للأعاجلة إلى هذا التقسيم لأن حركة خارجة لا تخرج بالنسبة إلى مركز العالم
والآخر بحيث يكون زاوية التعديل اعظم من زاوية في الشمس هي أقرب من زاوية تعديليها في
المتحركة هي زاوية تحدث عند مركز التمدد ويرمين خطين خارج كل منهما من مركز العالم والآخر من
مركز المعدل للميلارين بمركز التمدد ويرد ذلك الموضع واقع في كل واحد من جانبي الارباع على بعد
تسعين جزءاً من أجزاء فلك البروج لا يخرج بمعنى ان ذلك الخط لو اخرج إلى فلك البروج
كان القوس الواقعة منه بين موضع الارباع وبين موقع الخط المذكور تسعين جزءاً والبرهان عليه
مذكور في الجسطحى تأخراً اعتبر مروره بذيك التسعين لأنها كانت السرعة والبطور امرين اثنين
والمتضاف اليه هنا هو حركة الخارج وكانت حركة مركز التمدد وعند هاهنا بالنسبة إلى مركز العالم
حركة الخارج بالنسبة إلى النقطة التي تتحرك حولها الألبا النسبة إلى مركزها فأنه لا يتغير في غير الشمس كانت
على حركة متوسطة بين السرعة والبطور يعني أنها ليست سرعة ولا بطور ولذلك سمي كلاهما بالمتوسط
والاوسط بحسب المسير لأنها متوسط بين غاية الأراجح والبطور والعندين عايشته لنا على ذلك لأن ذكره
خافة الألبا ونه صورة النقطا في الخارج عن مركز التمدد ويرتبطين يخرج احد هاتين مركزا إلى مركز التمدد



و احضيف من التدوير وفيه ايام ماعرفته من الحلقه للوقوف على ان هذا واضح في تدوير القمر لان
 حركته مركزه في ذرته تكون في غاية الابطال وفي حضيضه في غاية الاسراع واما في غيره فالذره
 والكانه موضع غاية السكون لكن الحضيض ليس موضع غاية البطء كما يظن بل غاية الابطال
 عند المتعالمين وتعرفها النيازك فعالي ومن قال بان الذره والحضيض هما موضع

البعد الاوسط بحسب السبيل

تدويره ١٨ حضيضاً

[The page contains dense handwritten Persian script in two horizontal sections.]

التدوير بحسب المسير في النطاق الاول هو اهيل الى الكوكب

المسار الاول

المسار الثاني

المسار الثالث

المسار الرابع

مركز العالم

[illegible]

مجلسه اول
در روز پنجشنبه ۱۳۰۲
بازگشایی شد و در آنجا
تقریباً بیست نفر از
اعضای هیئت مدیره
و کارکنان شرکت حاضر
بودند و پس از تلاوت
قرآن مجید و نوحه خوانی
به بحث و مباحثه پرداختند.
اولین موضوع مورد بحث
مسئله مالیات بود که
برخی از اعضا خواهان
کاهش آن بودند و بعضی
دیگر بر لزوم پرداخت آن
تأکید داشتند. سرانجام
با توافق کلیه اعضا
قرار شد که با مراجع
مختص مذاکره شود.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

الى الاعلى حتى كان في القطبين الآخرين هو صاعد وربما يقال انه صاعد وادنى في الاول
 من القطب الثاني البعد فيسمى قطبا واما ما دام في الاخيرين فيسمى قطبا وادنى
 الى المحور من الارض المصعد اخرى بين الجنوب والشمال هو اقل من ارتفاعه وادنى من ارتفاعه
 العرض من خط الاستواء الى البق جعل بالانحنى فالواقع التي وقعت عليه في انهما للعرض
 لها والتي رحت شماليا عند جنوبيا علما عرض شمال ما وجوب في فناء المس من اثير الزوال
 عرض البلد قوس من اثرة نصف النهار بين معدل النهار تحت الراس البقطان لا تقع
 قطب المعدل في مساوية ما بين الافق والقطب في قطب المعدل من اثرة نصف النهار فان
 البعد من قطب عظيمه ومحيط اخرى كالبعد بين قطبيها ومحيط الاول كما لا يخفى وذلك في
 الافق والقطب ارتفاع القطب اعني اقرب قطب العالم الى ذلك البلد لان اثرة نصف النهار
 اثرة ارتفاعه وهو مقدار الخطاط قطب لآثاره المثل قوس من اثرة المثل بين الارتفاع بين اثرة
 البروج يعني ان ميل جزي من تلك البروج قوس من اثرة ميل تهرجه بينه وبين معدل النهار من اجل ان
 هو الميل الاول يسمى به لانه ميل عن نقطة الحركة الاولى واهل اذا اطلق يراد بالميل الاول الميل الثاني
 اجزا وذلك البروج قوس بينهما من معدل النهار واثرة البروج من اثرة الارض من الجانب الاقل انما هي
 لانه اذا زاد الميل الاول للارتفاع في الحقيقة ميل المعدل من نقطة الحركة الثانية وبعده عنها مرورها للارتفاع
 لان ارتفاعها كانت منسوبة الى كان ميلها من لدن ارتفاع الميل الى تلك البروج لانه في ارتفاعها
 من ميلها الى اقل الميل يتبدى من الاعتدال تنزيلا على ان تقص الى الانقلاب يبلغ الغاية من
 شمالها الى الجنوب قال غايه الميل لانه الميل الكلي لان مقدار كل من السور الباقية جز وبقدرها واهل
 من كل واحد لا عظم من غيرا قوس بينهما من المعدل واثرة البروج من الارتفاع المارة بالانقلاب لا يفرق
 انما هي كانه بالانقلاب ما طرأ ان لارتفاعه على ميل التناقص لا يتبين في بعض من ثلثه اكثر ثلثه وبقدر
 في الارتفاع من غيرا قوس بينهما من المعدل واثرة البروج المارة على المعدل في بعض من ثلثه اكثر ثلثه وبقدر
 في الارتفاع من غيرا قوس بينهما من المعدل واثرة البروج المارة على المعدل في بعض من ثلثه اكثر ثلثه وبقدر

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[The image shows two pages of handwritten Arabic script from a manuscript. The top page contains dense cursive text, likely a continuation of the previous section. The bottom page features a large, bold heading at the top, followed by several lines of text. A prominent vertical line separates the main body of text from a narrow column on the right side, which appears to contain marginalia or commentary. The handwriting is elegant and characteristic of classical Islamic manuscripts.]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

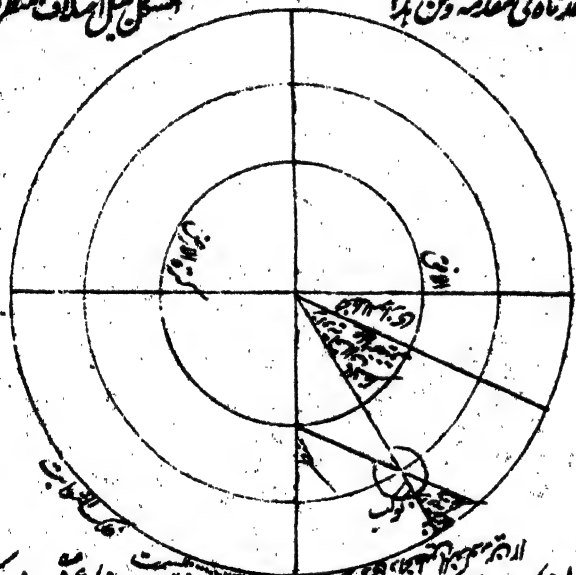
النوراني في بيان ذلك
 على ما هو في المتن
 بوجهين أحدهما
 الثاني
 الثالث
 الرابع
 الخامس
 السادس
 السابع
 الثامن
 التاسع
 العاشر
 الحادي عشر
 الثاني عشر
 الثالث عشر
 الرابع عشر
 الخامس عشر
 السادس عشر
 السابع عشر
 الثامن عشر
 التاسع عشر
 العشرون

Handwritten signature or text in Arabic script, likely a name or title, located in the bottom right corner of the page.

[illegible][illegible]

[Illegible handwritten signature]

النسيبين الى تلك البروج الخارج احداهما من مركز العالم والاخر من قطر البصائر اعني سطح الارض
 عند مركزها والاضيق من الشمس من جهة الارض من قطر البصائر من قطر العالم الى مركزها
 مركز الكوكب يوازي للآخر الخارج من قطر البصائر ويوجد بينهما اختلاف الخطوط المحيطة
 الشمس ان لم تقع بالحق كمان في مسطليتين وهو قليل في تلك الشمس لا يزيد على الثلث وقا
 واما في القرعة يبلغ حصة خمس اربعين دقيقة ولا يوجد فيها وراه اذ ليس للارض مجال استقامة
 محسوسة فيكون الخطان الخارجان من طرفي نصف قطر العالم خارجا من جانب من نقطة واحدة في
 بالنسبة الى تلك الاماكن فلا يوجد بين موقعيهما اختلاف في المسافات لان مركزها اقرب الى مركزها
 منظرها غلط ما كان البعد يكون اختلاف اصغر وان البعد اذ ازداد جدا اتبع اختلاف بالكلية
 فالتصريح ما وجدناه في المقدمة ومن هذا



ان الكوكب اذا كان على سمت الرأس لا يكون له اختلاف منظر وانه اذا كان على الافاق يكون
في الغاية سعة الشفق قوس من اربعة الافاق ما بين مدار الكوكب العمومي ومطلع الاقمار من الجانب
الاقصى كما كان لها اشارات اليهودي مولد له لعل ان هذا كانت سعة شفق كل كوكب ستة منظر التي هي
من اربعة الافاق ما بين ج ارب و منظر البعد من الجانب الاقل من ذلك السبعين في السبع عشرون
اكثر او اذ يوسوس من ان كل اربعة موازية لافاق المتوازية فكل القسما لهما موازية اخرى متساوية

[Faint handwritten notes at the bottom of the page.]

١٠
 ١١
 ١٢
 ١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

[illegible]

اوقم اعباءه عن الخيل والنفوس المذكو رين

2

[illegible][illegible]

من غير ان يكون له مركز في نفسه بل يكون له مركز في غيره
 في نفسه بل يكون له مركز في غيره بل يكون له مركز في غيره

من غير ان يكون له مركز في نفسه بل يكون له مركز في غيره
 في نفسه بل يكون له مركز في غيره بل يكون له مركز في غيره

قوله في نفسه بل يكون له مركز في غيره
 في نفسه بل يكون له مركز في غيره بل يكون له مركز في غيره
 في نفسه بل يكون له مركز في غيره بل يكون له مركز في غيره

قوله في نفسه بل يكون له مركز في غيره
 في نفسه بل يكون له مركز في غيره بل يكون له مركز في غيره
 في نفسه بل يكون له مركز في غيره بل يكون له مركز في غيره

قوله في نفسه بل يكون له مركز في غيره
 في نفسه بل يكون له مركز في غيره بل يكون له مركز في غيره
 في نفسه بل يكون له مركز في غيره بل يكون له مركز في غيره

٦٠

في نفسه بل يكون له مركز في غيره

ملاحظات على متن الكتاب المسمى بـ...
في كتاب المساحة...

المساحة...
في كتاب المساحة...

وثلثون دقيقة لشمس ال اى درجة واحدة وثلثون دقيقة للخرج اى درجة واحدة للزمره...
اى شمس وقايق لسطحها مائه اى خمس واربعون دقيقة للقبو اى خمس درجات وليس للشمس عرض
غيره العرض الا ان افلاك المائل اى المائل التردوير الذى يمكن ان يحصل سبعا عرض في سطح واحد
لا يسل بعضها عرض فيكون للكلوك الملائم لسطح التردوير اى المائل الكائن في سطح المائل
فلا يسل من تلك البروج الاكبره يعنى هذه الافلاك الدوائر وقدرتها في كبرها لبلد وارتفاعه
اختلاف آخر في العرض وهو ميل ذروة التردوير حضيضه الثمين عن افلاك المائل وحصل سبعا ليل
ميل آخر من تلك البروج لشمس العرض التردوير وقايقه لرحل اى اربع درجات وثلثون دقيقة للشمس
ب اى درجات وثلثون دقيقة للخرج ب اى درجات خمس عشرة دقيقة للزمره ب اى
اى درجات وثلثون دقيقة لسطحها مائه اى ست درجات خمس عشرة دقيقة وعلم ان اذا مال
ذروة التردوير عن افلاك المائل في جهة مال حضيضه في الجهة الاخرى بذلك المقدار فاذا فرض على التردوير
دائرة مرقطه بالمزود وكنهض فالقوس الواقعة من بين هذه الدائرة بين سطح المائل الذروة من جهة
الاقرب الى الميل المذره والواقعة منها بين دويرين من الحضيض من الجانب الاقرب الى الحضيض هما متساويتان
في فضل الامر والمقدار المذكور في كل من تلك الكواكب متساويان من باطن القوس عند كون الميل في الغاية الا
التي يكون بها محيط تلك الدائرة ثمانية وثمانين جزءا ما في الزمره فاحضيضات كل من هذه الدوائر كذا
في العلوية يرى في الجنوب على ظهرها في الشمال مقادير با على التفضيل من كورة في كثير من الكتب فلما تطول
ذكرها بالسفلي فاجتهدت اختلافها وهو ميل القطر المائل للبعدين لا وسطين لقلب التردوير عن افلاك المائل
السابق كان ميل القطر المائل للذروة والحضيض من امنت خبير بان البعدين لا وسطين يمكن ان يوجها قطرا
بالقطر المائل على القطر المائل للذروة والحضيض لكنه يكون طرفه قريبا من البعدين لا وسطين
ان يوجها بالبعدين على القطر المائل السان ايضا وي عرض المائل الانحراف المائل والالتفاف خاتمة
حسب دقة كل ما في هذا المجلد اى في حجاب اى درجات وثلثون دقيقة بما لا يذره القطر من انحراف
جزءه في الزمره ما ذكره المقوم وما في خطه فقدره كذا انها درجات خمس عشرة دقيقة للشمس
درجات من اربعين دقيقة للحضيض وانما مقدارها في فضل الامر جزاء دائرة مرقطه على التردوير بطريق

ملاحظات على متن الكتاب المسمى بـ...
في كتاب المساحة...

بما في ملكك السيرة

[illegible][illegible][illegible][illegible]

الشمس قارنته وسطية ابا وهي في فري التدوير الاوسطي لكل التبعين من كواكب التدوير كواكبها
يوجد بمقدار بعد كوكب من ذروة التدوير الاوسطي فاذا اخذت الشمس مركز التدوير فابعد
كان كوكب قد نزل الى حضيض التدوير الاوسطي يكون احترقا تمامي قارنتها بالشمس ابا
في ذروة التدوير ومقابلتها بالشمس هي في الحضيض وهنا مسئلة تستغرب يسأل عنها ابا

ان اشياء لها مقال يقصر ان المخرج اذ اقامت الشمس في كواكب الجدي منه وبل شمس اعظم من الجدي منه
اذا اقامت لان قطر تدويره الواقع فيه وبل شمس حيز المقارنة اعظم من قطر مثل الشمس هو الواقع
بينها حين المقابلة فربما وانت خبير بان هذا التعليل لا يشفي العليل اذ يمكن ان تقع فيها المقابلة
ثم ان الشمس لا يخرج الاضواء لتعليل الشافي ان قطر تدويره الذي لا ينقص البعد بينهما حين المقارنة
وقطعا السبعة وسبعون جزءا نصف قطر حوله ستون ونصف غايه بعد نصف تدويره من مركز العالم
الذي لا يتغير البعد بينهما الذي وقت المقابلة اصلا ثلاثة وخمسون جزءا تلك الاجزاء ايضا فيكون البعد
في المقارنة اعظم بكثير من البعد بينهما في المقابلة في جميع الاوضاع واما السفليان فمرکز تدويرهما ابل اسد
مركز الشمس فربما اذ لا يمكن ان يكون بينهما سائمة حقيقيا وانما بمعنى ان يريهما خط واحد
يخرج من مركز العالم لتقاطع المناطق التي تحرك في حلقهما فلا يبعدان اسي السفليان عنهما في مركز الشمس

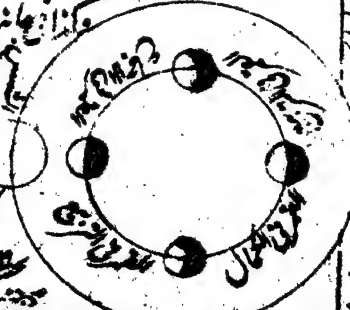
الاعتبار باليقينية نصف قطر التدوير عنى الاختلاف الاول بل غايته كما عرفت لك في هذا الباب
وفيه تسامح للان غاية الاختلاف الاول ليس هو الا ما يقينه نصف قطر التدوير في جميع المواضع
بل في الجدين والاورطين فقط كما عرفت ويلزم من تلك المسألة ان اعتبارا بالابد احتقيقاً لا غير
في نصف الاستقامة وذلك عند قوة التدوير المرتبة وفي نصف الرجوع وذلك عند النقص

[illegible]

Handwritten text in Persian script, likely from a manuscript or document.

[illegible]

الحق عدم المص من احوال
 القم بوزيادة النور على المظلمة
 لا كالمظلمة على النور ايضا
 بزيادة الزيادة من حيث
 اصطلاح ثامن حيث اللغة
 ايسل عليه مقابلة الازدياد
 فيتحقق ان باب **الازدياد**
 وهو الازدياد فاذ فرب
 ان يربح الدور ترى العلم لضعف
 زائفة وهذا زيبيل لضعف
 فكلما ايلجى حتى لا قابل
 فقر ففهم من لضعف منها
 لضعف الدور من فخر الشمس
 بقدر صرايا لضعف الشمس
 ففهم لو احسن في لضعف الشمس
 ففهم لو احسن في لضعف الشمس

[illegible][illegible][illegible][illegible]

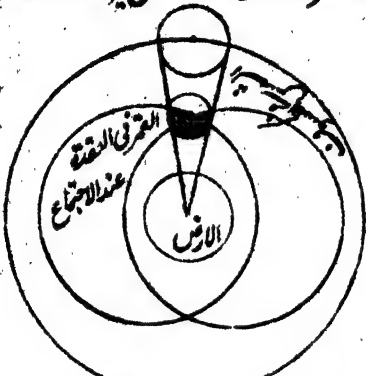
[Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page]

[illegible][illegible]

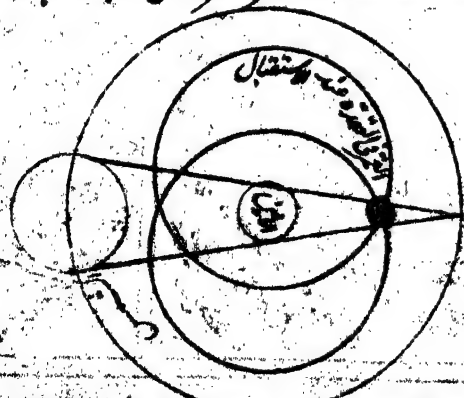
۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

يقع فيها حلقه نورانية تسمى حلقه النور والانسكاف بعينها الا نادى في هذا السواد الذي يطير في اسر
هو ثوب جرم القمر ولما بدا سواد الشمس من جهة المغرب ان القمر طبعها من المغرب كونه اسرع من طبعها من المشرق
القمر به سواد ابيض والاعمال والافس من جهة المغرب لذلك المعنى ان يكون السواد الظاهر من المشرق والقمر المحرور من المغرب
وهو صورة الكائن سواد وكان القمر كذلك على طرية الشمس او قمرها منها على التقابل فيقرب كونهما في حيز



متقابلين من تلك البروج حال بينهما الاضرام وقع عليها على وجه القمر المورث كمنس او يصفى او الصلابة
 اصلا او بقدر ما وقع على النظم في الميعاد اليه وهو على علمه لا على ما هو مستوجب القدر ذلك ما هو مستوجب القدر
 في احد في مقدمين او قريبا منها الى ثمان عشرة درجة وانما لا يختلف هذا القدر البعد او مستوجب القدر انما هو مستوجب القدر
 البقاء كما يختلف في الكسوف لان قسما عارض القمر في ادخلوا الكسوف فاما العرض للشمس قبل الاصل او
 مسوف القدر او خلافة من جهة المشرق الى حين غل الغرض من جهة المغرب فيصير طوله المشرق في اول الليل فياخذ
 ذلك المشرق في السور او لا كذلك يكون من جهة المشرق في الليل او لا فيقترنه الاضرام وهذه صورة محسوس

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible][illegible]

تميز في ذلك عند بلوغ احدكما الحدا اياهما كان في الله الطمان من ذلك وان اثنى عليك الحال في الدنيا
وفي هذا المقام كما لم يشار اليه صاحب التذكرة فمن اتقته فلا يخرج من شرها كما هو الحق لعل الله ينالني من بعد

سبحانه بغيره المتعالي الثانية في بيان الارضين متعلق بها هي اثنان بابل والاول في العمودين من ارضه
وعرضه تسعة مائة الى الناحية السبعة الارض كرية الشكل كل اسفل المقدسة يعني عليها مسئلة غريبة وهي ان الارض السبعة

جسيلة من فرض لغز ثلثة اشخاص من صبيح مدين ابان ايام حكم الخوف لا تعرف الشرق واقام السالك حتى
الياسا الى المغرب من الشرق والسائر الى الشرق من المغرب في قبة اكل الياسا الى المغرب في قبة اكل الياسا الى المغرب في قبة اكل

من الميم العيون ابدا المشرق في ميمها بذلك يفرغ عليها اسماء عربة لسان عنها كما يمدح من زانينون من
جمته من خورش عيسا خدره سباعه ثلث وغير ذلك مما هو من القليل من باب الجواز لتيسير في اوله من عايش

دو بار بعد مانی سطح معدل الزلزله و خط الاستوا و کما عرفت التانینتی سطح فی خط الاستوا و التانینتی سطح در انزله
و کلتا امانی من نصف السمیه بخط الاستوا فالا لک تقطع الارض بنصفین جنوبی و شمالی و التانینتی نصف کل الارض بنصفها

المذمورين من غير الخالص كما ارجعنا لبيان انهم لم يسموا ليان لم يسموهم بها احد من رعيته لسمائين او
 المشهور بالملج المسكون على اري فيهم الصالح الصالح المخرج والجمادى فهاك انا لم غير باسم الموضع اخر يعني

[illegible]

فانظر الى هذا الضمير لا يصل اليها واسد علم جاني ملكه الدائر والناشئ من له واسد التلث اقطع العلم بخصف

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible][illegible]

الذي يبيد في الدنيا

والله اعلم بالصواب

[illegible][illegible][illegible]

اختلاف الافانك يوسيني
وفيركلك ما

الاجل والحق
في التمام والحق
في التمام والحق

الاجل والحق
في التمام والحق
في التمام والحق

وستامة بسبعة وعشرين فرسخا بالتقريب مع ان باول الاول اربعة آلاف فرسخ وابتداء الاقليم الاول
منه من خط الاستواء حيث النهار هناك بلا ميل في اثنتي عشرة ساعة كما ستعرف في الباب
الثاني ان شأرا من هذه الساعات وعندها تقسم كل ساعة من حيث النهار اعني النهار الاطول الى اثنتي عشرة
اي اثنتي عشرة ساعة خمس اربعون دقيقة والعرض الشمالي سبعمائة اثنتي عشرة درجة واربعون
فانهم لا يجدون هذا المقدار من الاقاليم كما يجب ووسطه اصطلاحا بالاتفاق حيث النهار الاطول يح
اي ثلث عشرة ساعة والعرض يكون اى ست عشرة درجة وسبع وثلاثون دقيقة وقد وقع في هذا الاقليم
بلاد الكبر كونه ان يمشي من بلاد المغرب الجنوبية والجنوبية كغاية معدن الذهب من بلاد السودان وتلقه
مدينة النوبة وتجرى ارياف الجبشة والشراب الممشي في سبيلهم وعتق شجر وصنعا وساد قطار وعلبات وخرق
موت ومدينة الطيب تطل على شاطئ قصبته عمان الطرف الجنوبي من ارض الحجاز وبعضها من جزيرة العرب
وبعض البلاد الجنوبية من بلاد الهند وسواحل البحر الجنوبي وبعض ارض الصين فيمن الجبال الانهار العظيمة
عشرون جبلا وثلاثون نهرا وعامتها السواد والاقليم الثاني وهو الاحمال احر الاقليم الاول حيث
الاطول يح اى ثلث عشرة ساعة وخمس عشرة دقيقة والعرض كى اى اربع وثلاثون درجة وسبع وعشرون قبة
ووسطه حيث النهار يح اى ثلث عشرة ساعة وثلاثون دقيقة والعرض كى اى اربع وثلاثون درجة واربعة
دقيقة وفي بعض بلاد البربر بعض بلاد افريقية الصغرى الاعلى وبعض بلاد جزيرة العرب كمنية رسول الله
صلى الله عليه وسلم مكة شرفها الله المقدم والطائف وجدة وطائف وخرج من فيه هرون من كثران في بلاد
منها منسوخة من بلاد الهند منها ولى بعض بلاد الصين فيمن الجبال سبعة وعشرون من انهارها تسلكها واما
الاقليم الثالث وهو السواد والاقليم الثالث حيث النهار يح اى ثلث عشرة ساعة وخمس اربعون دقيقة والعرض كى
اى سبع وعشرون درجة وثلاثون دقيقة ووسطه حيث النهار يح اى ثلث عشرة ساعة وخمس اربعون دقيقة
ووجه واربعون دقيقة وفي بعض بلاد افريقية الصغرى الاعلى وبعض بلاد جزيرة العرب كمنية رسول الله
صلى الله عليه وسلم مكة شرفها الله المقدم والطائف وجدة وطائف وخرج من فيه هرون من كثران في بلاد
منها منسوخة من بلاد الهند منها ولى بعض بلاد الصين فيمن الجبال سبعة وعشرون من انهارها تسلكها واما
الاقليم الثالث وهو السواد والاقليم الثالث حيث النهار يح اى ثلث عشرة ساعة وخمس اربعون دقيقة والعرض كى
اى سبع وعشرون درجة وثلاثون دقيقة ووسطه حيث النهار يح اى ثلث عشرة ساعة وخمس اربعون دقيقة

الاجل والحق
في التمام والحق
في التمام والحق

ما ثم ادركت انما غياث **صل** قول وذا نفع بسبب النسيان بحسنه لكن لم يوجد ما في الكتاب من قوله انما غياث

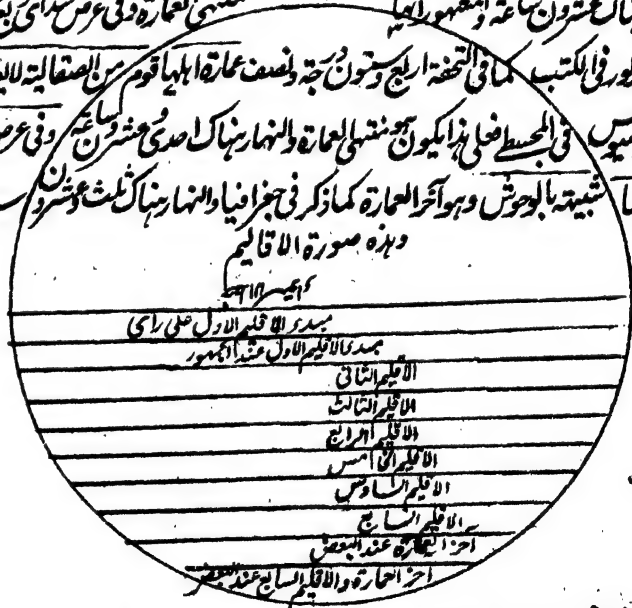
کلیستہما اگر کسی آریا سید کہتا ہوا ہے

[illegible][illegible][illegible]

في خواص خط الاستواء

في خواص خط الاستواء

كما في السادس من لون بالبين الشقرة والبياض من آخره آخر العارة عند بعضهم وهو من اعتبار تدوير
 الاول من خط الاستواء وعند بعضهم وهو المهور منتهى الى حيث العرض ان اى خمسون درجة و
 عشرون دقيقة والنهار ست عشرة ساعة وربع وهو الموافق لما في التذكرة والتخفة واما ابو جدي في بعض
 النسخ من ان آخره حيث العرض خمس وخمسون درجة فلا اعتماد عليه وانما صاعده من ابداء
 الاقليم الاول الى وسطه واما من وسط الساج الى آخره على نذهب من كل اول الاول خط الاستواء آخر الا
 آخر العارة اكثر بكثير مما بين اويل الاقاليم الباقية واساطها وما بين واساطها واخرها الفرق العا
 فيما بين النقصان انما شئ من الفرق في العارة بالكثره اى اصله فيها بينا في العرض اى الفرق
 العارة وقلتها بحيث لا يعتد بها لا يعدن بالاتفاق من الاقاليم ما ورا خط الاستواء من العارة ولهذا
 ايضا لا يعتد بعضهم اى المهور من الاقاليم ما بين خط الاستواء الى عرض سبعمائة درجة في العارة في بلاد
 ولا يبين عرض ان ك الى آخر العارة فان وراء هذا العرض اى عرض ك عمارات على ما عروا
 في عرض سبعمائة وثلاثين درجة جرت معوهة شتى تولى اليها يسكنون كما كانت لشدة البرد في اوت
 والنهار هناك عشرون ساعة والمغمور فيها منتهى العارة وفي عرض سبعمائة وخمسين
 درجة والمذكور في الكتب كما في التخفة اربع وتسعون درجة ونصف عارة اهلها قوم من الصقالية لا يعرفون
 على ما ذكره بطليموس في المجلد فلي هذا يكون منتهى العارة والنهار هناك احدى عشر ساعة وفي عرض سب
 عمارا سكانها شبيهة بالوحوش وهو آخر العارة كما ذكر في جغرافيا والنهار هناك ثلث عشرة ساعة
 وهذه صورة الاقاليم



الباب الثاني في خواص خط الاستواء ويتبعه الذي هو مبدأ الاقليم الاول على ر

في خواص خط الاستواء

في خواص خط الاستواء

في خواص خط الاستواء

قابل الـاب
 قولك قولك
 متقدم على وسط الـاب
 المتقدمة التي تاتي والـاب
 من الـاب والـاب
 والعقب والـاب
 غنمين الـاب
 الاسود والـاب
 وسط الـاب
 الاسود والـاب
 لغنمين الـاب
 الاسود والـاب
 قولك قولك
 مؤخر على الـاب
 ان الـاب

عليه السلام
الانقلاب فيكون
الفرقة بين
حصة الفوس
بموجب
النفديين
من
منه
اجزء
نعم
كان
عن
مشايرو
قوله
والله
بقطيب

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content.

من سبل السحر المحيط الغربي ويمر على جنوب سودان المغرب شمال جبال القمر التي هي سبل السحر
ثم على صحاري السودان لواءهم التي تحلب منها الحصى السود ثم على شمال جزائر النجف ومغرم
بلادهم ثم على سطر جازائر لواءهم وعلى جنوب جزيرة سمرنديب بين جزيرتي كلة وسمريرة ثم على جزائر
زاوة السماة بارض الهند ثم على دكنك ثم على جزيرة لسيهما الهند وجبوت هي آخر عماره لصليل
اليها والمواقع التي لها عرض ما خط الاستواء فمن خواص ان معدل انهما تسامت سبل بلادهم
سطح وكذا الشمس لم تشرق راسل لها عند بلوغها لقطعة الاعتدالين لكون ارباع كل واحد
من هاتين القطعتين يكون مبدئ للصيف عندهم اذ هو وقت كون الشمس اقرب الى سمت الراس كما
ان مبدئ الشتاء هو وقت كونها البعيدة فمبدئ شتائهم هو وقت بلوغ الشمس لقطعة الاعتدالين من انذار
يكون نصير لثم ثمانية صيفين شتائين وبعينين خريفين اذ لا بد من بلوغ شمس ربيع بشتا وصيف وثلث
من صيف وشتاء فمن اول فصل الى واسط التو صيف ومنها الى اول السرطان خريف ومنها
او واسط الاسد شتا ومنها الى اول النيران ربيع ومنها الى واسط العقرب صيف ومنها الى اول

اجمد خریف ومنه الى واسطه الدلو شتاء ومنه الى اول فصل بيج ومنه كل منها زمانا يقطع اس
 برجاً ونصف برج على الحبل من انظر واما الدقيقت فيقتضي ان يكون مبداء الربيع والخريف هنالك جزء
 يكون ميله نصف الميل الاكظم وذلك جزء متقدم على وسط الثور والعقرب ومتأخر عن وسط الاسد
 والدلو كما لا يخفى على من له معرفة بحال الميل ولا يذهب عليك ان ازمنة الفصول على تلك التقديرات
 لا يجب ان تكون متساوية وان افقه السبي في الفلك السنيتم وافق الكثرة المنتهية لاستقامة
 الفلك انتصابه هنالك كما تشير الكرية نصف معدل النهار وجميع المدارات الميوتية على وايا قايه
 عشو من اولي الكرات وذا وسوس لازمه لقطبيها ويكون هنالك والقطب والالبيا على كايخبر الصابرين
 سطح الماء على وايا قايه ولا يكون كوكب لا لقطعة في الفلك وهو طالع وغيره لا تقسم المدارات
 كلها بالانق هنالك لا لقطبي العالم فانها يكونان على الاق الاطلسان لا فيزيان فلو فرضنا كوكبا يكون
 شخبته على القطبين بعض ظاهرا وبعضه غائبا الاعلى تبيين امر كذلك يكون الى قسمي الظاهر والظلمة
 تحت الارض فذلك يكون النهار والليل بامساوين تقريباً لا حقيقة لانهم لغاوت بينهما جرمين
الان دنا تفاوت المسير

(Faint handwritten notes at the bottom of the page)

الكتاب الثاني في بيان
الشيء في الخطوط

[illegible][illegible]

من القصور واضع قباله

في خواص الارض... كتاب في خواص الارض... كتاب في خواص الارض...

ان هذا من خواص الارض... ان هذا من خواص الارض... ان هذا من خواص الارض...

الليل عند كون الشمس في البروج الشماليه تكون القوس الظاهره من الارض...
وعند كونها في البروج الجنوبيه تصغر كس في تلك المخططات ان يقول بانها كانتا على خط واحد...
التي في الشمال اذ الغرض انها ما تله عن خط الاستواء اليه بقدر ميله يرفع القطب الشمالي الى فوق المديرة...
يعني لاجل الموضوع عن خط الاستواء اذ اوصل سمت الارض من هذا الهند وبهذه الهندية يبين...
من ان انحراف عن الشرط فازداد ارتفاع القطب الشمالي المديرات التي لم يفازدوا فضل شبهة...
على التي تحت الارض ومقدار ذلك الفضل هو فضل الهند على اليابسا من كون الشمس في...
تلك المديرات وكذا ازداد انحطاط القطب الجنوبي والمديرات التي عنده وازداد فضل شبهة...
تحت الارض على الظاهرة وفضل اليابسا انهم عند كونها في تلك المديرات فكلما ازداد العرض ازداد فضل...
الهند على اليابسا على الارض وذلك اذناه وكل ما يبعد عن القطب الشمالي مثل ارتفاع القطب...
عن المرافق فانه يماثل المرافق من فوق الاماكنه فهو جميع ما فيه اي ينسب اليه في جميع ما يحويه والوجه...
الى القطب الشمالي من الكواكب المديرات ابدى انهم لا يغير شي منه ونظيره من ناحية الجنوب...
بعده عن القطب الجنوبي مثل ذلك جميع ما فيه وما يحويه الى القطب الجنوبي ابدى انهم لا يغير شي منه...
ظاهر عند من ان فضل سلم ودره الموضع التي لم يبلغ عرضها السبعين جزءا فاسلام عرضها اما اقل...
الميل الاظم او مساو له او اقل عليه اقصى من تمامه واما اقله او ازيد عليه فمذهبه خمسة اقسام...
قسم منها جواهر منها الموضع التي عرضها اقل من ميل الاظم الذي تعاكس البروج من المديرات...
الادل من تلك الاقسام الشمس سمت روس الهند في سنة مريم ترقى الربع البرقي ترقى الى...
وذلك عند بلوغها القطبين من غير انقلبه الا انقلبه الى صيفي سلما عرض الهند في جهة الشمال مثل عرض...
البلد واذ ما يزد من انحراف من البروج اسفل تلك البلد وفصول السنة في هذه الموضع ثمانية اوقات...
قوية خط الاستواء الا ان هذا اتفاقا ليس في كل مكان الموضع قرب كل من فصول الاشياء اربعة اوقات...
التي في الشمال اذ الغرض انها ما تله عن خط الاستواء اليه بقدر ميله يرفع القطب الشمالي الى فوق المديرة...
يعني لاجل الموضوع عن خط الاستواء اذ اوصل سمت الارض من هذا الهند وبهذه الهندية يبين...
من ان انحراف عن الشرط فازداد ارتفاع القطب الشمالي المديرات التي لم يفازدوا فضل شبهة...
على التي تحت الارض ومقدار ذلك الفضل هو فضل الهند على اليابسا من كون الشمس في...
تلك المديرات وكذا ازداد انحطاط القطب الجنوبي والمديرات التي عنده وازداد فضل شبهة...
تحت الارض على الظاهرة وفضل اليابسا انهم عند كونها في تلك المديرات فكلما ازداد العرض ازداد فضل...
الهند على اليابسا على الارض وذلك اذناه وكل ما يبعد عن القطب الشمالي مثل ارتفاع القطب...
عن المرافق فانه يماثل المرافق من فوق الاماكنه فهو جميع ما فيه اي ينسب اليه في جميع ما يحويه والوجه...
الى القطب الشمالي من الكواكب المديرات ابدى انهم لا يغير شي منه ونظيره من ناحية الجنوب...
بعده عن القطب الجنوبي مثل ذلك جميع ما فيه وما يحويه الى القطب الجنوبي ابدى انهم لا يغير شي منه...
ظاهر عند من ان فضل سلم ودره الموضع التي لم يبلغ عرضها السبعين جزءا فاسلام عرضها اما اقل...
الميل الاظم او مساو له او اقل عليه اقصى من تمامه واما اقله او ازيد عليه فمذهبه خمسة اقسام...
قسم منها جواهر منها الموضع التي عرضها اقل من ميل الاظم الذي تعاكس البروج من المديرات...
الادل من تلك الاقسام الشمس سمت روس الهند في سنة مريم ترقى الربع البرقي ترقى الى...
وذلك عند بلوغها القطبين من غير انقلبه الا انقلبه الى صيفي سلما عرض الهند في جهة الشمال مثل عرض...
البلد واذ ما يزد من انحراف من البروج اسفل تلك البلد وفصول السنة في هذه الموضع ثمانية اوقات...
قوية خط الاستواء الا ان هذا اتفاقا ليس في كل مكان الموضع قرب كل من فصول الاشياء اربعة اوقات...

في خواص الارض... كتاب في خواص الارض... كتاب في خواص الارض...

Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

[illegible][illegible]

Handwritten Arabic script, likely a continuation of the letter or a separate note, written in a cursive style.

اليه الشفيع في المقالة
الثاني خواص الاستواء

[illegible][illegible]

فقد علمت انك قدوة اخوتي
فقد علمت انك قدوة اخوتي
فقد علمت انك قدوة اخوتي
فقد علمت انك قدوة اخوتي

باب في خواص خط الاستوا

[illegible][illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

[Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

تخط لا محالة يعني انها تكون منقطعة ابدا لا تتواصل والمدار المذكور عليها والحاصل ان هذه الاجزاء
منقطعة عن الانقي بابل لا تقع فوقه ولا تماسه قطعاً والتي ميلها كسادى تمام العرض قد تماسه في وقت
ولا تقع فوقه قطعاً والتي ميلها اقل منه قد تقع فوقه في بعض الاوقات واما في الوضع المرفوض فما
منقطعة باسرها كما لا يخفى ويمكن ان يكون المراد بها مداراتها في مستقيم الكلام من غير حاجة الى مزيد
فتكون هذه الاجزاء بل الاجزاء السابقة عليها ايضا ابدية اخفاء والابدية اخفاء تكون لا محالة قوساً
من فلك البروج متبعضها نقطة الانقلاب التي تسمى لانها اقل نقطة عن فلك البروج الى القطب
ومدة قطع الشمس لتلك القوس الابدية اخفاء وسيرها الخاص معي حركتها التقويمية طول الليل الاطول
لذلك البلد الذي عرضة اكثر من تمام الميل الكلي لان الشمس لا تطلع مدة كونهما فيها ونظير تلك القوس
اسى المقابلة لها من البروج الشمالية وهي قوس متبعضها نقطة الانقلاب الصغرى في بداية النطو كما كانت
من اجل المدارات الجنوبية في اخفاء كحال الشمالية في النطو ومدة قطع الشمس لتلك النقطتين
الخاص طول النهار الاطول لذلك البلد لانها لا تقع اذ هي في تلك البلد ولا يبلغ طول النهار في
منتهى شهر شمسية حقيقية واما الشمس القمرية فغير يد طول النهار في بعض تلك المواضع على امتداد
منها وكذلك الليل وذلك لانها اذ عرض البلد في هذا القسم قد اذ تعد القوس ابدية
وكذا القوس ابدية اخفاء فاذا بلغ العرض في ما يتبع من كل القطبين في ما يتبع فيبلغ
كل من النهار والليل يبلغ المذكور متبعض فلك البروج في هذه المواضع كلها الرتبة اقسام مدارها ابدية
ابدية اخفاء والباقيان يطلمان لخرابان وبعض بعض اطلوع من البروج هناك ان اطلوع من كوسا
على مدار النور الى اطلوع اخر قبل انكسر ويعبر جنوباً على الرسم المعمول في السموة وذلك نصف فلك
البروج الذي من الجدار الى السطح هو قوس متبعضها الاعتدال السبعين اطلوع من البروج في السموة
قبل انكسر على مدار القياس اطلوع قبل انكسر الموت قبل الدوا ذلك من الجدار كذلك في بعض اطلوع
مستويها ويعبر مغرباً وذلك في النصف الاخر من فلك البروج الذي من السطح الى الجدار هو قوس
تبطل الاعتدال الخلفي من القوس بعض بعض القوس قبل انكسر على القياس اطلوع قبل انكسر
وسبيل قبل الاعتدال السطح كما قبل انكسر ذلك انكسر من اطلوع السطح على انكسر نصف النهار على الجدار

[illegible][illegible]

الباب الثالث من المقالة
الثانية في شيئا مفردة

فمنهم من كان في الغرض من هذا
فمنهم من كان في الغرض من هذا

[illegible][illegible]

صفحة الثمانية عشر
من المجلد

الكتاب الثاني في قياس المسالك
الكتاب الثاني في قياس المسالك

على كل من كان في الأرض من سائر الجهات إلى القطب في أول الزمان طلوع الشمس
وإذا كان في أول الحمل غروبها سواها كان شماليا أو جنوبيا وإذا كان في أول منية فاصلا
فيلان الكوكب الذي يطالع أو يغرب القطب فوق الأرض فانه يطالع قبل درجته ويغرب بعد
الكان شماليا أو يهاكس الكان جنوبيا والذي يطالع ويغرب هو تحت الأرض فلي خلاف ذلك
يوافق طلوعها وغروبها كون القطب على الافق فانه يطالع أو يغرب مع درجته شماليا كان أو جنوبيا
إذا كان الكوكب فاعرض لما إذا لم يكن ليعرض فانه يطالع ويغرب مع درجته في جميع الافاق
لا يخفى عليه لوجه في جميع ما ذكرناه ولا اختلاف فيما ذكرناه من الافاق اجنوبيه فليتل من منها الطلوع
فيما ينمى ما خوذنا من القياسات المنصوصة موازاة سطح الافق في سطح دائرة ارتفاع الشمس
على سطح قائم على ارضي الارتفاع والافق مواجها لاسية نحو الشمس كونه قائم على وجه الأرض
حركة دائرة الارتفاع بحيث يقوم ابداء عليها وعلى ارضي الارتفاع مواجها لاسية نحو الشمس
الماخوذ من هذا القياس الطلوع والاندول حدوده في أول النهار والكوكب يكون في كوكب
تحت أو تصب لانتقال على الافق وهو متصل في الأعمال الاجنوبيه ولكن حيث طلوع النسل في العمل
والمأخوذ من القياس العالم وهو على سطح الافق كونه في ارض منتهية عمودا عليها ويسمى النسل الطلوع
وهو قياسي إلى الامل الكوكب البسطو انبساط على سطح الافق وهو متصل في حروف الافاق حيث طلوع
النسل في دائرة ارضي في نصف النهار وقدر القياس دائرة ارضي في عشرة قسما وهي اقسام الارتفاع
بالانسان الاشياء شبر الشبر في عشرة اقسام اولها في نصف القياس شبر السبر في النسل الساخون
القياس للقسوم باثني عشر قسما اطل الاصابع مره اخرى سبعة اقسام اوتت ونصف سبر في قسما قد اطل
عند يربيلن يعرف كل شئ من صاير الاشياء في القياسة فمما قد اطل معتدل القامة سبعة اقسام
ونصف سبر في النسل المأخوذ من القياس المقسم على الارتفاع في اطل الاقدام سبعة اقسام في النسل
بتقسيم الاشياء في كسب سبر في قسما اطل المأخوذ من سبتيه واما القياس الاول في سبتيه
درجه واحدة من بعض النسل بالاشياء في اطل الاقدام في القياس اطل الاقدام سبعة اقسام في النسل
وكيف كان في نهاية طول النسل في اطل الاقدام في سبتيه اطل الاقدام سبعة اقسام في النسل

الكتاب الثاني في قياس المسالك
الكتاب الثاني في قياس المسالك

للمثلث من القالة
الثالثة في أشياء أخرى

[illegible][illegible][illegible]

المقول بل يكون منبسطا الخ وذلك يعرف بقبض النان محيط الدائرة المرسومة دفع في السطح المزدوج ١٢ بر جند ٤٥ مثلا اذا فرض الارتفاع عشرون رجة فالارتفاع الاول الارتفاع عشرون يكون مثل الارتفاع عشرون الثاني الارتفاع عشرون يكون مثل الارتفاع الاول الارتفاع عشرون ١٢

الكتاب الثالث من المقالة
الثاني في شيئا من

في قولنا ان كل من كان له في الدنيا مال او غيره من الاموال فله في الآخرة ما كان له في الدنيا من الاموال...
فان قيل ان المال في الآخرة ليس بمال بل هو ثواب...
فان قيل ان الثواب ليس بمال بل هو نعيم...
فان قيل ان النعيم ليس بمال بل هو سعادة...
فان قيل ان السعادة ليس بمال بل هو...

في قولنا ان كل من كان له في الدنيا مال او غيره من الاموال فله في الآخرة ما كان له في الدنيا من الاموال...
فان قيل ان المال في الآخرة ليس بمال بل هو ثواب...
فان قيل ان الثواب ليس بمال بل هو نعيم...
فان قيل ان النعيم ليس بمال بل هو سعادة...
فان قيل ان السعادة ليس بمال بل هو...

الباب الثالث من المقالة
الثانية في أسرار

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

لدائرة اول سموت البلد واقعة في جهة الجنوبى منها بحيث يكون البعد بينهما بقدر ما بين الغربين لان تمام خط العرض
 والغرب كما كانا يظن في تمام خط العرض الى ما لا يخرج من مركز الدائرة خطا مستقيما الى نقطة تقاطعها وتقديره
 الى المحيط ان تقع نقطة داخل الدائرة فذلك الخط هو على وجه القيد تقريباً لا حقيقة لا ليس سطح الدائرة
 بمساحة بل بالبلد راس بل كما نطق انما يكون كذلك ان كان كل من تلك الخطين تقاطعتهما فاما
 فصل مشترك بين ارض البلد وبين دائرة سموت اسكن فكن قد عرفت انهما قاطعان عام فصلين مشتركين بين ارض
 البلد وبين اللتين من وكما ولا يشترى منها بمساحة لكن انما الاولى فلانها تامة دائرة نصف نهارا على نقطة على الجبل
 حتى نهاية طولها واما الثانية فلانها تامة راسا على نقطة تقاطع نصف نهار البلد لانها تامة من خط سموت
 راسها على نقطة تقاطعها مع دائرة نصف نهار البلد كما نطق فان بقية الدائرة تقطع تلك المقطرة وتقتطع
 غربية من دائرة نصف نهار البلد والآخرى شرقية منها وانما سموت اسكن في هذا القسم ان يقع على
 دائرة اول سموت البلد فيكون سمت القبلة لقطر المغرب خط الذى على صوبها خط الشرق والغرب ان يقع
 شمالا منها فيكون سمت في الراجح الغربى الشمالى من اللقى وان يقع جنوبيا عنها فيكون سمت في الراجح الغربى
 الجنوبى كما يقتضيه العدل وانما في الكتاب الما لا يجب ان يكون الخط المذكور على صوبه من هذا التفصيل لانها تامة
 من ان سمت اسكن في هذا القسم اقصى في داخل ارضه اضلاع ضلعا من ارضى نصف نهار البلد اول
 سموت ضلعا الباقى من الصغيرين المذكورين تال في هذا المقام فانه ما نزل الا وانما هو حقيقة هذا
 بعون الله العلى الكبير القوم التى بين طرف ارضى من ذلك الخط المنتهى الى محيط الدائرة السندية وقطع الجنوب
 منى ارضه الاقل من قوس انحراف سمت القبلة في ذلك البلد وذلك الدائرة من دائرة انحراف ذلك القطر
 من دائرة سمت القبلة وهي مقدار ما ينبغي ان ينحرف الصل من نقطة الجنوب الى المغرب حتى يكون مواجها
 للقبلة وهي قوس سمت القبلة فوس على ذلك كون ثقل مكة مقطعا ووضعا فقط وكليهما الشرط
 الاول يكون البلد غربيا شمالا منها كبلد الروم فمقدس نقطتى الجنوب والشمال القدر
 ما بين الطرفين الى الشرق وانما على الحكم على الثانى يكون للبلد شرقيا جنوبيا فمقدس نقطتى الشرق
 والمغرب الى الشمال الباقى على ما ذكره وعلى الثالث يكون البلد غربيا جنوبيا فمقدس نقطتى الجنوب
 والشمال الى الشرق ومن نقطتى الشرق والمغرب الى الشمال بعون الله الباقى كما مر وانما القوس تاملونا

[illegible][illegible]

التي كانت في الغلة
التي كانت في الغلة

التي كانت في الغلة
التي كانت في الغلة

التي كانت في الغلة
التي كانت في الغلة

هي نقطة المغرب المحان البلد شرقا ونقطة الشرق الكان غربا بنا على ان يكون فيها كوت
واثر اول سموت البلد ليسكن لك بل هي فيها في جهة الشمال منها لان كل نقطة تفرض على
والثمة اول السموت غير سموت القدم فان بعدد من المعدل اقل من بعدد اللرس فلوزنه
الدائرة بسمت راس مكة او شمالية مكة كان عرضها الموافق لغرض البلد مخالفا لهدف وانت خبير
هذا الطريق لا يتبعه بندين العسسين وان لم يجمع جميع الاقسام لا يتباين على اختلاف الطول كما لا يتباين
ومن قال انه يجمعها مكانه نظر الى ان حاصبه استخراج سموت القبلة باخذ المثل عند كون الشمس
سمت اس كته ولا شك ان ذلك جاري في الجميع ولا يذهب عليك الغرض ان يذهب الطريقة لا تسمى في
البلاد الواقعة في الاقسام التي جارية فيها كما بهتاك في الطريقة الاولى الا ان يتباينها فاقترانه
اتحان الا ان لا يكون اسهل الموضع قبله هو الموضع القاطنة فان سموت القبلة لا تعين هناك بل انما
تولوا فموجدها وان اشكلها عرض تسعين لعدم تعين شمسي الشرق والغرب اجنوب الشمال فيه
ويمكن ان اتعرف السموت هناك بامداد حواوش فلكية كاخسوفات قنابل تكشف لك الشاهد
والعرف سموت القبلة طرق اخرى لا يلبس ايرادها بهذا المختصر لعمري ان اخذناك منها ليس اقل
واوحي مما استفدنا من القوم فان افضل حيد اصدوتين يشار ومن جلة تلك الاشياء المنفردة
الكلام في معرفة الليل والنهار وما يتعلق بها كما اصبح واغربت كما اليوم كليلته كما في
والساعات بسوتيه والوجه والشمس القمري الحقيقي والاصطلاحية الشبيهة الحقيقية والشمس الحقيقية
والاصطلاحية واما الشمس الحقيقية والشمس الحقيقية والاصطلاحية فليس بها اشارة في الكتاب
والشمس وان الشمس الحقيقية والشمس الحقيقية والاصطلاحية فليس بها اشارة في الكتاب
اولى من حيثها بالشمس الحقيقية والاصطلاحية واما الشمس الحقيقية والشمس الحقيقية والاصطلاحية فليس بها اشارة في الكتاب
للشمس كمن هذا الكيفية ما يراه ووقع عليها لكنا فيها المانع من الوجود في الصورة في مقابلته
انظر ان النطل ان يكون كذلك فاذا كان الشمس في الارض فهو النهار وليس في الارض فهو الليل
ضوءه حتى يكون النهار وقت يكون في تلك المضي فوفا واذا كانت تحت الارض وقع عليها فوفا
وهو الليل اذ لا واسطة بين النهار والليل فوقع عليها يكون في كل خط مستقيم فيكون في كل خط مستقيم

التي كانت في الغلة
التي كانت في الغلة

التي كانت في الغلة
التي كانت في الغلة

التي كانت في الغلة
التي كانت في الغلة

الباب الثالث من القواعد
النافعة في شيا من

فَوَيْلٌ لِلَّذِينَ كَفَرُوا مِنْ يَوْمِهِمْ

[illegible]

مطالع النفسى المتساوية

مطالع العقی فی بیان
غلامی و ان بیون
کد کد

باب الثالث من المقالة
الثانية في بيان معنى

[illegible][illegible]

من جرم بطلان علی ما استضاء
 اول الامر ان ثلث بیان نزد
 اما عندالاولیة ذلك معي فمرد
 هو باسکما الضعیف من اول الملال
 لا یخفی ان ما ذكره الشیخ فی
 نظریة الملال من ان لا یصل فیقول
 لیس فی اصل فیقول لکنه انما یصل
 والوصفی ان لا یصل لکنه انما یصل
 علی سبیل التخیل خلاف غیره من
 الاصل فی التخیل خلاف غیره من
 التخیل علی التخیل والتمیز من
 قبل التخیل والتمیز من قبل
 نصفه من قبل التخیل والتمیز من
 التخیل والتمیز من قبل التخیل

اليوم يطلق على النهار وعلى اليوم لميلية قال والمراد باليوم ههنا اليوم لميلية وبهذه
 التسمية الحقيقية واما الاصطلاحية فمنهم من اعتبرها ثلثمائة وخمسة وستين يوما وربع يوما
 واخذ الكسري بعاما كالروم والاقديس من الفرس الا ان الروم يجعلون ثلث سنين
 ثلثمائة وخمسة وستين يوما يكسبون في الرابعة بيوم والفرس كانوا يكسبون في كل مائة
 وعشرين سنة شهر منهم من اعتبرها ثلثمائة وخمسة وستين يوما واسقط الكسري ساكالقبط وان
 لتاريخ الفرس من المحدثين واما سنة القمرية فهي اثنا عشر شهرا فاما ان كانت الشهادة حقيقية
 كانت سنة ايضا حقيقية وان كانت اصطلاحية كانت اصطلاحية الشهر القمري الحقيقي هو زمان
 مفارقة القمر الى وضع كغيره من اجرام السماوات اعود اليه اما الشمس الحقيقية فمن حلولها اول
 برج من البروج الى حلولها اول برج آخر تليوه واطهر الاصطلاح هو الميلالي لكون القمري في هذا
 الوضع ينزل الموجود بعد العدم والمولود اخرج من الظلم فهو البقي بالمبدئية ولهذا اعتبر اول
 الفطر من شهر القمري كالعرب لكن وبه الميلالي تختلف باختلاف المساكن كما ان شهر اليق
 يلتفت اليها عند اهل الحساب لان في الامم الشرعية امتثال الامر الشرع وجعلوا ابتداء الشهر من اجتماع
 الشمس والقمر لكونه اقرب الى موضع الاعتدال الى الوضع الميلالي يعني الاجتماع الوسطي لا الحقيقي فهم
 انضباط وزمانية يامين الاجتماعين الثنائيين بالمسير الوسط من النيران الاعظم والا صغر
 يعني الشمس والقمر وحصلوا مقدارها بان القوا وسط الشمس في يوم وهو بانط ح ك من
 وسط القمرية وهو يخرج الى لب فصارا الشمس كانهما ساكنة وقسموا على الباقي من وسط
 القمري يبعث يا كومب وهو المسمى بالسبق ودور الفلك وهو شمس احدى ثلثمائة وستون
 جزءا فخرج بالتقريب الط لان من الايام ودوا ليقها وثوانها الى تسعة وعشرون
 يوما واحدا وثلثون دقيقة وخمسون ثانية من يوم مقسوم بستين دقيقة وذلك
 لان سنة اليوم الى سبق كنسبة الايام المطلوبة الى الدور فاطريق ان يضرب
 الاول في الرابع وتيسر حاصل على الثاني ليجز الثالث المط لكن الاول لكونه وحدا
 لا يغير الرابع ضرب فيه قسم ابتداء على الثاني فخرج المط وهو مقدار الشهر في الاصطلاح

والشهر
الوسط
فان دور الوسط
دور القوم
في خمس
فان دور
والاوقات
بين الشهر
الوسط
والشهر
الوسط
فان دور
الوسط

اليوم
والشهر
الوسط
فان دور
الوسط
والشهر
الوسط
فان دور
الوسط

١٢٨

والشهر
الوسط
فان دور
الوسط
والشهر
الوسط
فان دور
الوسط

اليوم
والشهر
الوسط
فان دور
الوسط
والشهر
الوسط
فان دور
الوسط

ويعلم ان الشهر
الوسط
فان دور
الوسط
والشهر
الوسط
فان دور
الوسط

اليوم
والشهر
الوسط
فان دور
الوسط
والشهر
الوسط
فان دور
الوسط

أولم أجمع
المفهوم أو
القبالة الجبر العكسية
مولا نا محمد
عبد
الكندي أو أم
ظلاله وضاعف
عليها معاطفه وراو عليه
حواش نفيسة بعضها

عالمی ہدیٰ الیہ
من الملک السماوی
وبعضها مخلوق
الکبار الکمل من القدا
یوضوہ بیاناً وبتیاناً
دیوشیہ تو فیضیہ
وتحقیقاً فطریہ وذلوق
والاستان
علی بخش خان
الملکوی متعم الطبع
الطوی وادبہم کاف
الواع

شاهد وقر بآلة
مفتوى الشيخ
الشيخ الفاضل
مفتو القادر
في سنة ١٢٨٠
القوى وكان ذلك
الملك محمد
الفضل الجاني
تصريحه ما
العلوي و
الملك

الکتاب

ماہر ان علوم عقلیہ و نقلیہ و طالعہ بان فنون تعلیمیہ و ریاضیہ
 بشارت ہو کہ کتابی مشتمل ہے نظیر در علم ہیئت بدرزیر یعنی شرح
 ملخص الحنفیہ للفاضل موسیٰ الرومی کہ مکررہ آراہی علماء جو و مطبع انظار
 فضلا و قبول اسکے سلاہجری میں بخشی افی و ترمین کافی جناب عمدہ احققین
 زبدۃ المدرسین مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الحکیم اودخلہ اللہ النعم مطبع علوی میں
 باہتمام اس خاکسار محمد علی بخش خان لکھنوی کے چہی ہی الفضلہ تعالیٰ البسی مطبع
 طبائع ہوئی کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک عرصہ سے کوئی نسخہ اسکا تیار کے پاس
 باقی نہ رہا اور شتیاق فضلا و طلباء کا اسکی طبع ثانی کی طرف زیادہ پایا گیا بنا علیہ فخر فضلا و خوشا
 العلماء ماہر علوم عقلیہ و نقلیہ مولانا ابوالحسنات محمد عبد الحمی اودام فیضہ العلوی بان مولانا
 مدوح و مغفور نے نظر ثانی سے اسکو مزین فرمایا اور حاشیہ جدیدہ مفیدہ سے اسکو مستعمل فرمایا
 جسکے شاداونکے بار دیگر اس خاکسار کے اہتمام سے سلاہجری میں طبع کر کے منتشر کیا
 تا خاص و عام کو نفع ہو و بخشی اول و ثانی کو ثواب حاصل ہو
 الحمد للہ تعالیٰ ہے
 کہ کوئی صاحب بغیر اجازت محشی مدوح و دام فیضہ کے قصد چلنے یا چھپوا میں
 نفر وین ورنہ عوض میں فائدہ کے نقصان اوٹھائیں گے کف انفسوں میں



اجازت طبع کر کے
 اشان ثبت کی گئی

واسطے سند
 محشی مدوح

واسطے سند اس پر کے کتاب ہذا چہی ہوئی خاں



علوی کے
 ثبت کی گئی

مطبع
 مطبع

